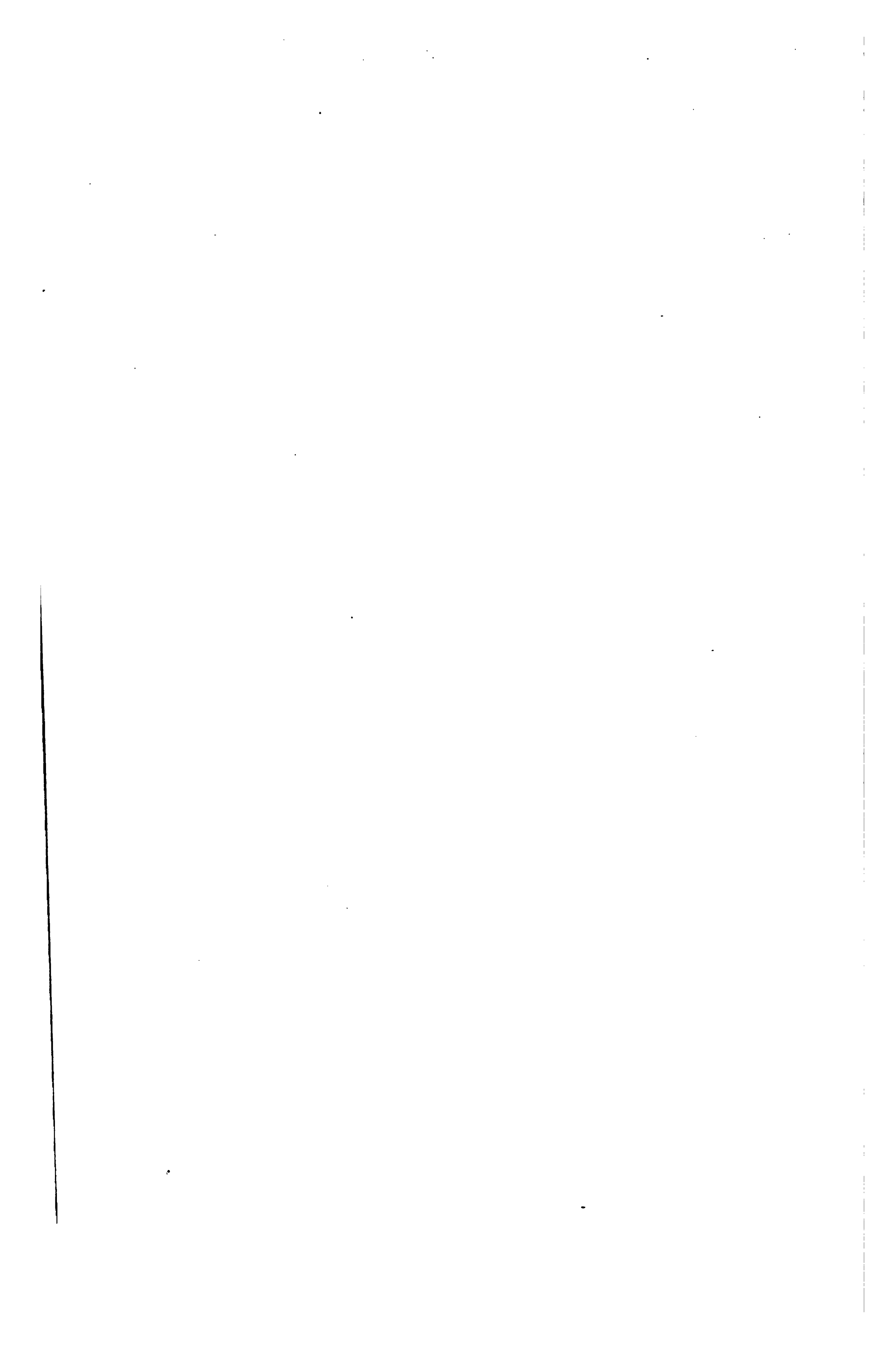








REPERTORIUM

DER

MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ENDE D. J. 1876 BIS ANFANG D. J. 1885

UND

GENERALREGISTER

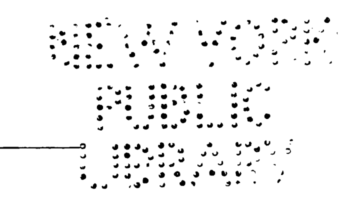
DER

ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE.

BAND I—X.

HERAUSGEGEBEN UND BEARBEITET VON

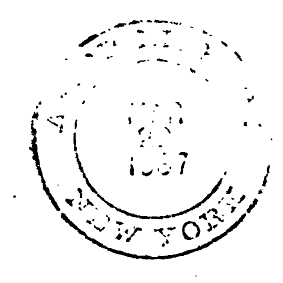
P. GROTH.



LEIPZIG

VERLAG VON WILHELM ENGELMANN.

1886.



Vorwort.

Die grosse Fülle von Material, welche in der im vorigen Jahre abgeschlossenen Reihe der ersten zehn Bände der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, in Originalabhandlungen wie in Referaten, niedergelegt ist, machte es nothwendig, die Benutzung desselben baldmöglichst durch ein Generalregister zu erleichtern. Der Herausgeber glaubte jedoch, den Plan für diese Arbeit etwas erweitern und durch sie auch Solchen, welche die genannte Zeitschrift nicht besitzen, ein brauchbares Handbuch der mineralogischen und krystallographischen Literatur der betreffenden Periode, andererseits den Lesern der Zeitschrift ein wünschenswerthes Supplement zu den Bänden der letzteren liefern zu sollen. Die in derselben enthaltenen Originalabhandlungen und Auszüge anderswo erschienener Arbeiten umfassen ausser dem Gesammtgebiete der Krystallographie nur dasjenige der Mineralogie im engeren Sinne des Wortes, unter Ausschluss der Petrographie (incl. der Meteoritenkunde), weil nur durch eine derartige Beschränkung jener Grad von Vollständigkeit des Inhaltes erreicht werden kann, welcher für ein specielles Fachjournal wünschenswerth erscheint. Es mussten daher zahlreiche Publicationen von der Berichterstattung ausgeschlossen werden, deren Kenntniss trotzdem dem Mineralogen ebenso nothwendig ist, wie dem Geologen, und welche desshalb in eine Literaturübersicht der Mineralogie wohl mit aufzunehmen waren. Ausser diesen sind in der Zeitschrift nicht berücksichtigt worden eine Reihe von Arbeiten mineralogischen Inhaltes, welche jedoch keinerlei neue Ergebnisse lieferten oder von so localem Interesse oder endlich von so vorwiegend technischer Natur waren (wie viele Arbeiten über Erzlagerstätten), dass ein Referat über dieselben in der Zeitschrift nicht für geeignet befunden wurde. Endlich konnten besonders erschienene Werke im Allgemeinen eine Berichterstattung in der Zeitschrift nicht erfahren, da »Recensionen« durch deren Charakter ausgeschlossen waren. Alle diese Publicationen dürfen aber in einem »Repertorium der mineralogischen Literatur« nicht fehlen, wenn dasselbe einigen Anspruch auf Vollständigkeit

machen soll, und sie sind daher auch in die vorliegende Schrift aufgenommen worden.

Die Zusammenstellung der Arbeiten geschah nach den Autoren geordnet und bei jedem einzelnen Autor im Allgemeinen in chronologischer Reihenfolge, ausgenommen da, wo mehrere Veröffentlichungen den gleichen Inhalt besitzen, da solche, auch wenn sie verschiedene Titel führen, stets (durch — getrennt) in demselben Abschnitte vereinigt sind. Von jeder Arbeit ist der Originaltitel aufgeführt, wenn jene in deutscher, englischer, französischer, italienischer oder spanischer Sprache publicirt wurde, andernfalls eine wortgetreue Uebersetzung mit Angabe der Sprache des Originals in (). Auf den Titel folgt das Citat, oder, wenn die Arbeit in mehreren Journalen als Originalabhandlung abgedruckt worden ist, die Citate in möglichster Vollständigkeit, so dass die vorgenommenen Abkürzungen ohne Weiteres verständlich sein dürften. Nur für die ungarischen Journale mag eine besondere Uebersicht der unverkürzten Titel, weil dieselben einander oft ziemlich ähnlich sind, nöthig erscheinen, und daher ist eine solche, für deren Zusammenstellung ich Herrn Dr. A. Schmidt in Budapest zn bestem Danke verpflichtet bin, am Schlusse dieser Zeilen gegeben. Der Genannte hat ausserdem die grosse Gefälligkeit gehabt, das Repertorium durch Angabe einer Anzahl vor demjenigen Termin, an welchem er seine so vollständige Berichterstattung über die ungarische Literatur in der Zeitschrift begonnen hat, datirende und daher in den »Auszügen« seiner Zeit unberücksichtigt gebliebener Arbeiten zu completiren und ausserdem alle Correcturen der, ungarische Arbeiten enthaltenden, Abschnitte zu revidiren. Dasselbe hat Herr Prof. Arzruni betreffs der russischen Arbeiten zu thun die Freundlichkeit gehabt und mich ferner durch Mittheilung verschiedener Literaturnachweise bestens unterstützt. Andere Angaben und Revision einzelner Abschnitte verdanke ich den Herren: Brögger, Flink, Pettersen, Sansoni, Schrauf, Stelzner, A. Sjögren, J. H. L. Vogt, Wadsworth, Wiik, G. H. Williams, von Zepharovich. Die Zusammenstellung selbst wurde natürlich in hohem Grade erleichtert durch den Umstand, dass die grosse Mehrzahl der Autoren dem Herausgeber Separatabzüge ihrer Arbeiten gesendet hatten, wofür auch an dieser Stelle gedankt werden möge; leider tragen diese Abzüge jedoch oft nicht die nöthigen Angaben über Titel, Jahrgang, Band- und Seitenzahl der betreffenden Zeitschrift, und es mussten daher sehr viele Citate in der vorliegenden Schrift durch Aufsuchen in den Journalen selbst gewonnen werden, eine Arbeit, bei welcher sich der Herausgeber mehrfacher Unterstützung durch die Vorstände der hiesigen öffentlichen Bibliotheken zu erfreuen hatte.

Bei allen denjenigen Arbeiten, von welchen ein Referat in der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« enthalten ist, folgt zum Schluss in kleinerem Drucke das Citat dieses Auszuges. Die Angaben über Wohnort u. s. w. der Autoren, welche soweit möglich zugefügt wurden (bei Doctordissertationen beziehen sie sich auf den Ort, an welchem die Arbeit ausgeführt worden ist), dürften vielleicht manchem Leser nicht unwillkommen sein.

Als Anfangszeit der berücksichtigten Literatur ist der Beginn des Jahres 1877, d. i. der Anfang des Erscheinens der »Zeitschrift für Kryst. u. Min.«, als Endpunkt der Schluss des Jahres 1884 gewählt, doch mussten natürlich diejenigen Arbeiten aus dem Jahre 1876 vollständig mit aufgenommen werden, über welche in den ersten Bänden der Zeitschrift berichtet worden ist, sowie die im 10. Bande erschienenen Originalabhandlungen des Jahres 1885, weil sonst das »Repertorium« nicht zugleich als vollständiges »Autorenregister« zu den Bänden I—X der Zeitschrift hätte dienen können. Aus demselben Grunde sind in einem »Anhang« (S. 206) diejenigen Referate zusammengestellt, welche Arbeiten betreffen, die nicht unter eigenem Titel erschienen sind und daher in das eigentliche Repertorium, der ganzen Art seiner Anordnung gemäss, nicht gut eingefügt werden konnten. Die darauffolgenden »Nachträge und Berichtigungen« umfassen besonders die Angaben der Seitenzahlen für die Referate, welche im 11. Bande der Zeitschrift erst nach Drucklegung des betreffenden Bogens des Repertoriums erschienen sind.

Für das den zweiten Theil vorliegender Schrift bildende alphabetische »Sachregister der Zeitschrift für Min. und Kryst. Bd. I—X« sind die nöthigen Erläuterungen im Anfange desselben gegeben.

München, Anfang Juli 1886.

P. Groth.

Zusammenstellung der ausführlichen Titel der citirten ungarischen Journale.

A magyar tudományos Akadémia Értesitöje. Budapest. Anzeiger der ungarischen Akademie der Wissenschaften.

Erdélyi Muzeum. Schriften des siebenbürgischen Museums-Vereines in Klausenburg.

Értekezések a természettudományok köréböl. Kiadja a magyar tudományos Akadémia. Publicationen der naturwissenschaftlichen Classe der ungarischen Akademie der Wissenschaften in Budapest.

Földtani Ertesitö (Geologischer Anzeiger). Herausgeg. v. d. ung. geol. Gesellsch., nur 3 Jahrgänge 1880—82.

Földtani Közlöny. Zeitschrift der ungarischen geolog. Gesellsch. Budapest.

Müegyetemi Lapok. Monatsschrift für Mathematik, Naturwissenschaften und Theorie der technischen Wissenschaften. Budapest, 1876—1878. Im Ganzen 3 Bände.

Orvos-természettudományi Értesitö. Zeitschrift des siebenbürgischen Museums-Vereins in Klausenburg.

Természettudományi Füzetek. Zeitschrift der süd-ungarischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Temesvár.

Természettudományi Közlemények. Kiadja a magyar tudományos Akadémia. Mittheilungen der naturwissenschaftlichen Classe der ungarischen Akademie der Wissenschaften in Budapest.

Természettudományi Közlöny. Monatsschrift der königl. ung. naturwissenschaftlichen Gesellschaft in Budapest.

Természetrajzi Füzetek. Herausgeg. vom ungarischen National-Museum in Budapest.

Vegytani Lapok. Kiadja Fabinyi Rudolf. Chemische Blätter, herausgeg. von Rudolph Fabinyi in Klausenburg.

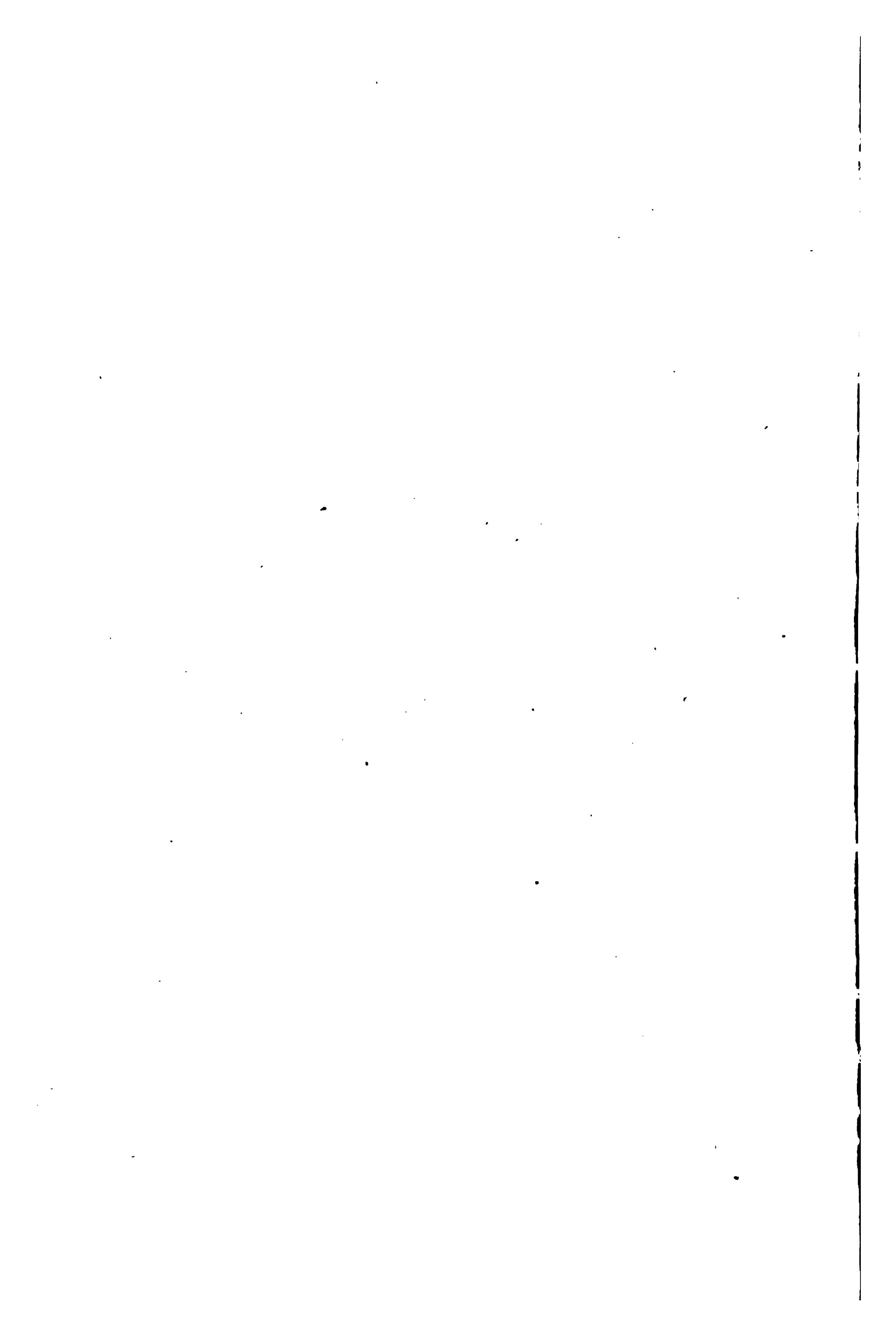
Verhandlungen nnd Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Herrmannstadt.

I.

REPERTORIUM

DER MINERALOGISCHEN UND KRYSTALLOGRAPHISCHEN LITERATUR

VOM ENDE D. J. 1876 BIS ANFANG D. J. 1885.



C. E. Abbe (Prof. Math. Phys. Univ. Jena):

Ueber die Bestimmung der Brechungsverhältnisse fester Körper mittelst des Refractometers. Sitzungsber. d. Jenaischen Ges. f. Med. u. Naturw. 21. Febr. 1879. — Carl's Repert. f. Exper.-Phys. **15**, 643. Ausz. Z. **4**, 537.

A. d'Achiardi (Prof. Min. Univ. Pisa):

Briefl. Mittheilungen über Baryt vom Valle della Sterza in Toscana und über Pharmakosiderit und Speerkies von Calafuria bei Livorno. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 618.

Miniere di mercurio in Toscana e considerazioni generale sulla genesi loro. Atti d. Soc. Tosc. di Scienze Nat. **3**, fasc. 1⁰. Pisa 1877. Ausz. Z. **2**, 207.

Minerali toscani. Ebenda. S. Z. **2**, 511 Anmerk.

Sull' origine dell' acido borico e dei borati. Ebenda fasc. 2⁰. Pisa 1878. Im Ausz. übersetzt von C. Rammelsberg: d'Achiardi über den Ursprung der Borsäure und der Borate. Zeitschr. d. d. geolog. Ges. 1878, **30**, 140 Ausz. Z. **2**, 511.

Sulla calcite della Punta alle Mele, fra S. Ilario e S. Piero nell' Isola d'Elba. Atti d. Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa 1878, **3**, fasc. 2⁰. Ausz. Z. **2**, 512.

Su di alcuni minerali della miniera del Frigido presso Massa, nelle Alpi Apuane. Ebenda 1881, 171. Ausz. Z. **7**, 628.

Su di alcuni minerali toscani con segni di poliedria. — Granato di Pitigliano; Piriti di Rio nell' Isola d'Elba. Ebenda 12. marzo 1882, 103. Ausz. Z. **7**, 628.

I metalli loro minerali e miniere. Tom. I. Pisa 1883. Tom. II. Milano 1883.

F. D. Adams (in New Haven, Conn.):

The presence of chlorine in Scapolites. Amer. Journ. of Sc. (3) **17**, 315, April 1879. Ausz. Z. **3**, 595.

Notes on the microscopic structure of some rocks of the Quebec group. Rep. of the Geol. Surv. of Canada 1883.

W. Grylls Adams (Prof. King's Coll., London):

Measuring Polariscopes. Philos. Magaz. 1879 (5) **8**, 275. Ausz. Z. **5**, 381.

W. H. Adams (Elmore, Peoria Co., Illin.):

The pyrite deposits of Louisa Co., Virginia. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Eng., N. York 1884, **12**, 527.

O. D. Allen (Prof. Sheff. Sc. School, New Haven, Conn.):

Chemical constitution of Hatchettolite and Samarskite from Mitchell Co., North Carolina. Amer. Journ. of Sc. 1877 (3) **14**, 128. Ausz. Z. **1**, 502, s. auch S. 500.

O. D. Allen und **W. J. Comstock** (in New Haven, Conn.):

Bastnäsite and Tysonite from Colorado. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 390. May 1880. Ausz. Z. **5**, 508.

G. Allport:

On the Rocks of Brazil Wood, Charnwood Forest. Geol. Magaz. London 1879, 481.

Th. Andrée:

Erzlagerstätten in Serbien. Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1879, **27**, Nr. 20 u. 21.

A. E. Arnold:

Note on a Crystallized Slag isomorphous with Olivine. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **3**, 114. Ausz. Z. **5**, 624.

On Portable Chemical Apparatus for Quantitative Mineral Analysis. Ebenda **4**, 81, Sept. 1880.

H. Aron (Doc. Univ. in Berlin):

Ueber die Herleitung der Krystallsysteme aus der Theorie der Elasticität. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1883, **20**, 272. Ausz. Z. **9**, 218.

A. Arzruni (Prof. Min. Techn. Hochsch. Aachen, früher in Breslau, Berlin, Strassburg i. E.)*):

Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Brechungsexponenten der natürlichen Sulfate des Baryum, Strontium und Blei. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 165.

Ueber die Ergebnisse der Forschung auf dem Gebiete der chemischen Krystallographie. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 392.

Krystallform des Parabromanilin. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 301.

Krystallform des wasserfreien Codeïn. Ebenda, 302.

Ueber die Krystallform einiger Hydrazin-Verbindungen. Ebenda, 386.

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda, 434.

Krystallform der Nitrophenylbenzoësäure. Ebenda, 624.

Ueber die Dimorphie des Dibromfluoren. Ebenda, 624.

Krystallographisch-chemische Untersuchung einiger Arsenkiese. Ebenda 1878, **2**, 430.

Krystallform des salzsauren Metaxylidin. Ebenda 1879, **3**, 216.

Ueber den Coquimbit. Ebenda, 516.

Eine Kupferkies-Pseudomorphose von Nishnij-Tagil am Ural. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 25. Ausz. Z. **7**, 108.

Künstlicher und natürlicher Gay-Lussit. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 24.

Ueber den Dietrichit. Ebenda, 92.

---

*) S. auch Cossa.

Jadeitbeil von Rabber, Hannover. Verhandl. d. Berl. anthropolog. Ges. 1881, 281. Ausz. Z. **10**, 534.

Untersuchung der vulkanischen Gesteine aus der Gegend von Abu-Zabel am Ismaïlia-Canal. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, 23. Febr. 1882, 178.

Krystallographische Untersuchung an sublimirtem Titanit und Amphibol. Ebenda 30. März 1882. Ausz. Z. **8**, 296.

Nephrit- und Jadeitbeile aus dem Bodensee. Verhandl. d. Berl. anthropol. Ges. 1882, 564. Ausz. Z. **10**, 534.

Sur quelques minéraux des gîtes de chromite du district de Syssertsk, Oural. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 94. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 18.

Einige Mineralien aus einer uralischen Chromitlagerstätte. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 330.

Schwefel von Zielenzig. Ebenda, 338.

Groddeckit — ein neuer Zeolith von St. Andreasberg am Harz. Ebenda, 343.

Neue Beobachtungen am Nephrit und Jadeit. Zeitschr. f. Ethnologie, Berl. 1883, 163. Ausz. Z. **10**, 540. Nachtrag dazu: Verhandl. d. Berl. anthropolog. Ges. 1884, 300. Ausz. Z. **10**, 540.

Ueber schlesische und amerikanische Mineralien. Verhandl. d. Schlesischen Ges. f. vaterländ. Cultur, 23. Jan. und 2. April 1884. Ausz. Z. **11**, 435. S. auch Langer, Z. **9**, 196.

Ueber einige Mineralien aus Bolivia. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 73.

Utahit — ein neues Mineral. Ebenda, 558. — Note sur un nouveau minéral trouvé dans la province de Utah (États-Unis). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 126.

Nephritbeilchen von Hissarlik. Verh. d. Berl. anthropolog. Ges. 1884, 299. Ausz. Z. **10**, 534.

Italienische und schlesische Steinbeile. Ebenda, 358. Ausz. Z. **10**, 534.

Nephritbeilchen aus Venezuela. Ebenda, 457. Ausz. Z. **10**, 534.

Ueber einen Colemanitkrystall. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 272.

A. Arzruni und **C. Baerwald** (in Berlin):

Beziehungen zwischen Krystallform und Zusammensetzung bei den Eisenarsenkiesen. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 337.

A. Arzruni und **S. Koch** (in Berlin):

Ueber den Analcim. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 483.

Th. Atkin (in Inverness):

Note on the modes of occurrence and localities of Abriachanite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **3**, 69. Ausz. Z. **5**, 620.

G. Avé-Lallemant (Bergingen. in Argentinien):

Beiträge zur Lehre von den Erzlagerstätten. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1884, **43**, Nr. 30.

F. Babanek (Oberbergverwalter, Přibram in Böhmen):

Ueber die Erzführung der Joachimsthaler Gänge. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen 1884, **32**, Nr. 1 ff.

Ueber das Přibramer Fahlerz. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 82. Ausz. Z. **11**, 271.

S. M. Babcock (in Göttingen):

Ueber den Cölestin aus dem Muschelkalk von Jühnde bei Göttingen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 835. Ausz. Z. 5, 395.

J. Bachinger (in Wien):

Ueber ein Mineralvorkommen aus der Fusch. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, 6, 40. Ausz. Z. 11, 270.

J. Bachmann (Prof. Min. Univ. Bern, †):

Die neuern Vermehrungen der min. Sammlungen des städt. Museums in Bern. Mittheil. d. Berner naturforsch. Ges. 1877, 3. April. Ausz. Z. 1, 519.

C. Baerwald (Dr. ph., Chem. d. geol. Landesanst. Berlin)*):

Der Thenardit von Aguas blancas. Zeitschr. f. Kryst. 1881, 6, 36.

Mineralogische Notizen.

1. Die Hauptbrechungsexponenten des Rutil. Ebenda 1882, 7, 167.
2. Pseudomorphose von Kieselkupfer nach Atacamit. Ebenda, 169.
3. Analyse und Brechungsexponenten des Rothbleierzes von Berjósowsk. Ebenda, 170.
4. Analyse eines Pyromorphits von Zähringen in Baden. Ebenda, 171.
5. Eisenglanz von Syssert am Ural. Ebenda, 173.

Der Albit vom Kasbék. Ebenda 1883, 8, 48.

M. Balsohn s. **C. Friedel.**

J. T. Bailey:

The copper deposits of Adams Co., Pennsylv. Engin. a. Mining Journ. N. Y. 1883, 35, 88 u. 112.

H. Baker (Chem. in Manchester)**):

On some Thionates. Chemic. News 1877, 36, 203. Ausz. Z. 3, 629.

On some Fluorine Compounds of Vanadium. Journ. of the Chem. Soc. 1878, 33, 388. — Zwei Fluorverbindungen des Vanadins. Ber. d. d. chem. Ges. 1878, 11, 1727. — Annalen der Chemie u. Pharm. 202, 261. Ausz. Z. 6, 533.

A Study of Certain Cases of Isomorphism. Journ. of the Chem. Soc. 1879, 35, 760. — Ueber gewisse Fälle des Isomorphismus. Annalen der Chem. 202, 229. Ausz. Z. 6, 641.

On a Crystal of Diamond. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1880, 37, 579. Ausz. Z. 9, 92.

L. Baldacci (Staatsgeol., Rom):

Giacimenti solfiferi del Caucaso e loro confronto con quelli di Sicilia. Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1883 (2), 4, 15.

V. Ball (Prof. Geol. Min. Univ. Dublin, Irland):

On Stilbite from veins in metamorphic (Gneiss) Rocks in Western Bengal. Journ. of the Roy. Geol. Soc. of Ireland 1878, 5, 114. Ausz. Z. 9, 611.

---

*) S. auch Arzruni.

**) S. auch Sugiura.

On the mode of occurrence and distribution of Gold in India. Proceed. of the R. Dublin Soc. **1**, P. 6. July 1880.

E. Bamberger (Doc. Chem. Univ. München, vorher in Berlin):

Bechi's sogenannter »Picranalcim« von Monte Catini. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 32.

E. Bamberger und **K. Feussner** (in Berlin):

Sodalith von Tiahuanaco. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 580.

Baret (Pharm., Nantes):

Tourmalines bleues, vertes et roses dans un filon de pegmatite du granite d'Orvault. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 71. Ausz. Z. **3**, 640.
Chlorophyllite de Loquidy près Nantes. Ebenda 1881, **4**, 42. Ausz. Z. **6**, 288.
Fibrolite dans les gneiss de la Basse-Loire. Ebenda, 253. Ausz. Z. **8**, 307.
Zoisite de Saint-Philbert de Grandlieu. Ebenda 1882, **5**, 174. Ausz. Z. **9**, 405.
Microcline de Couëron (Loire-Inférieure). Ebenda, 176. Ausz. Z. **9**, 405.
Sur une argile de la carrière du Rocher-d'Enfer, sur les bords de l'Erdre, près Nantes. Ebenda 1884, **7**, 118. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.
Sur la présence de l'uranite dans les pegmatites d'Orvault (Loire-Inférieure). Ebenda, 460. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

S. Barilari (in Pavia):

Solfo prismatico dal soluto alcoolico di solfuro di ammonio. Gazz. chim. Ital. 1878, **8**, 178. Ausz. Z. **3**, 435.

F. Barner (Dr. phil. in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1882. Ausz. Z. **9**, 297.

Ch. Barrois (Maître d. conf., Fac. d. sc., Lille):

Les Minérais de fer de la Bretagne. Soc. géol. du Nord. Lille 1877. Ann. **4**, 130.
Sur un filon de Gabbro de la presqu'île de Crozon. Bull. d. l. soc. géol. de France 1878 (3), **6**, 178.
Sur les schistes amphiboliques à glaucophane de l'île de Groix. Compt. rend. 1883, **97**, 1446. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. **6**, 289. Ausz. Z. **10**, 646.
Note sur le chloritoïde du Morbihan. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 37. Ausz. Z. **11**, 203.

A. Bartoli:

Fluorite di Carrara e dell' Isola del Giglio. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa, 2 nov. 1882.

A. Bartoli und **E. Stracciati** (in Florenz):

Sul calorico specifico della Mellite. Gazz. chim. Ital. 1884, **14**, 105. Ausz. Z. **11**, 164.

G. Basile:

Sulla presenza del quarzo con inclusioni di magnetite in una trachite dell' Etna. Atti dell' Accad. Gioen. d. Sc. Nat. Catania 1882 (3), **16**, 155.

M. Bauer (Prof. Min. Univ. Marburg, früher in Königsberg):

Ueber das Krystallsystem und die Hauptbrechungscoëfficienten des Kaliglimmers. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 22. Nov. 1877, 684. — Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 14. Ausz. Z. **3**, 237.

Beitrag zur Kenntniss der krystallographischen Verhältnisse des Cyanits. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 283. Ausz. Z. **3**, 87.

Ueber den Hydrohämatit von Neuenburg. Württemb. naturwiss. Jahreshefte 1878, **34**, 393.

Die Krystallform des Cyanits. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 244. Ausz. Z. **5**, 17.

Dioptas aus den Cordilleren von Chili. Ebenda 1880, **32**, 714. Ausz. Z. **7**, 601.

Nochmals die Krystallform des Cyanits. Ebenda, 717.

Beiträge zur Mineralogie 1. Reihe.

1. Ueber Barsowit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2**, 63. Ausz. Z. **6**, 104.
2. Kjerulfin. Ebenda, 75. Ausz. Z. **6**, 106.
3. Parallelverwachsungen verschiedener Epidotvarietäten. Ebenda, 78. Ausz. Z. **6**, 106.

Ueber eine Methode, die Brechungscoëfficienten einaxiger Krystalle zu bestimmen, und über die Brechungscoëfficienten des Brucits. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, 3. Nov. 1881, 958. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. Beilagebd. **2**, 49. Ausz. Z. **7**, 394.

Beiträge zur Mineralogie 2. Reihe.

4. Ueber die Einrichtung des Fuess'schen Axenwinkelapparates als Totalreflectometer. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 132. Ausz. Z. **7**, 509.
5. Ueber das Vorkommen von Gleitflächen am Bleiglanz. Ebenda, 138. Ausz. Z. **8**, 424.
6. Herzförmige Zwillingsverwachsung am Quarz von Guanajuato in Mexico. Ebenda, 150. Ausz. Z. **8**, 431.

Ueber Natron-haltige Asbeste. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 158. Ausz. Z. **8**, 425.

Chemische Zusammensetzung des Metaxit von Reichenstein. Ebenda, 161. Ausz. Z. **8**, 427.

H. Bauermann (Prof. Sch. of Min. London):

Text-Book of Systematic Mineralogy. London 1881.

Text-Book of Descriptive Mineralogy. London 1884.

E. H. von Baumhauer (Prof. Univ. Leyden †):

Ueber den Diamanten. Wiedemann's Annalen d. Phys. N. F. 1877, **1**, 462.

Sur la météorite de Ngawi, tombée le 3 oct. 1883, dans la partie centrale de l'île de Java. Arch. Néerland. de Sc. ex. et nat. 1884, **19**, 177.

H. Baumhauer (Dr., Landw. Sch. Lüdinghausen i. Westf.):

Die Bedeutung der Rhomboëder- und Prismenflächen am Quarz. Wiedemann's Annalen d. Phys. N. F. 1877, **1**, 157.

Beobachtungen am salpetersauren Baryum, sowie am unterschwefelsauren Calcium und Strontium. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 51.

Studien über den Leucit. Ebenda, 257.

Bemerkungen zu der Abhandlung des Herrn J. Hirschwald: »Ueber unsere derzeitige Kenntniss des Leucit-Systems«. Tschermak's min. u. petogr. Mittheil. 1878, **1**, 287.
Zur Frage nach dem Krystallsystem des Harmotoms. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 113.
Aetzversuche an Quarzkrystallen. Ebenda, 117.
Beitrag zur Kenntniss der Glimmer, insbesondere des Zinnwaldits. Ebenda, 1879, **3**, 113.
Ueber den Boracit. Ebenda, 337.
Ueber künstliche Kalkspathzwillinge nach $-\frac{1}{2}R$. Ebenda, 588.
Ueber den Perowskit. Ebenda 1879, **4**, 186.
Die trapezoëdrische Hemiëdrie des Strychninsulfats. Ebenda 1881, **5**, 577.
Ueber den Nephelin. Ebenda 1882, **6**, 209.
Künstliche Zwillingsbildung am schwefelsauren und chromsauren Kali, hervorgerufen durch Temperaturerhöhung. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 639. Ausz. Z. **10**, 405.
Ueber einige optische Erscheinungen am Quarz, Gyps und Kalkspath. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5**, 285. Ausz. Z. **11**, 52.
Kurzes Lehrbuch der Mineralogie (einschliesslich Petrographie) zum Gebrauch an höheren Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. Freiburg 1884.
Ueber die mikroskopische Beschaffenheit eines Buntkupfererzes von Chloride (New Mexico). Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 447.
Bemerkungen über den Boracit. Ebenda, 451.

C. Baur (in Solothurn):

Die Strahlung des Steinsalzes bei verschiedenen Temperaturen. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1883, **19**, 17. Ausz. Z. **9**, 633.

J. C. Bayles:

Microscopical analysis of the structures of iron and steel. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1883, **11**, 261.

W. S. Bayley s. **Morse.**

W. Beam:

Rocks of the Yellowstone National Park. Amer. Journ. of Sc. (3), **25**, 104. Febr. 1883.

A. Beardsley (in The Grange, Ulverston, Engl.):

Crystals of Iron. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **2**, 223. Ausz. Z. **5**, 615.

E. Bechi (Prof. Chem., Istit. Techn., Florenz):

Sulla Hofmannite. Atti d. R. Accad. d. Linc. Trans. 1878, **2**, 135. Ausz. Z. **3**, 429.
Teorica dei soffioni boraciferi della Toscana. Ebenda. Memor. 1878 (3[a]), **2**, 514.
Sulla composizione delle roccie della miniera di Montecatini. Ebenda 1878—79. (3[a]). Mem. **3**, 63.
Sulla Prenite e sulla Laumonite della miniera di Montecatini. Ebenda. Transunti (3) **3**, 115, 4 marzo 1879. Ausz. Z. **4**, 399.

W. von Beck und **J. W. von Muschketow** (in St. Petersburg):
Ueber Nephrit und seine Lagerstätten. Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1883 (2), **18**, 1. Berg-Journal 1882, **2**, 375 (russ.). Ausz. Z. **10**, 535.

F. Becke (Prof. Min. Univ. Czernowitz, früher in Wien):
Ueber den Glaukodot von Hakansboe und den Danait von Franconia. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 101. Ausz. Z. **2**, 518.
Ueber die Krystallform des Zinnsteins. Ebenda, 243. Ausz. Z. **2**, 316.
Die optischen Eigenschaften des Rohrzuckers. Ebenda, 261. Ausz. Z. **2**, 628.
Krystallisirter Vivianit in Säugethierknochen aus dem Laibacher Torfmoor. Ebenda, 311.
Gesteine der Halbinsel Chalcidice. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 242. Vorläuf. Mittheil.: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. **77** (1).
Gesteine von Griechenland. I. Serpentine und Grünsteine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 459 u. 469. Vorläuf. Mittheil.: Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. **78** (1).
Evansit von Kwittein bei Müglitz, Mähren. Tschermak's Mitth. 1878, **1**, 465. Ausz. Z. **5**, 269.
Akmit aus dem Eläolithsyenit von Ditró, Siebenbürgen. Ebenda, 554. Ausz. Z. **5**, 269.
Gesteine von Griechenland. II. Krystallinische Schiefer. Ebenda 1879, **2**, 17.
Rittingerit und Feuerblende von Schemnitz. Ebenda, 94.
Krystallform der salzsauren Glutaminsäure. Ebenda, 181. Ausz. Z. **5**, 366.
Ueber die Krystallform des Traubenzuckers. Ebenda, 184. Ausz. Z. **5**, 283.
Eine neue Art krystallisirten Sandsteins. Ebenda, 359.
Ueber die Zwillingsbildung und die optischen Eigenschaften des Chabasit. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien **80**, Juli 1879. Ausführlicher: Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 391. Ausz. Z. **5**, 377.
Ein neuer Polarisationsapparat von E. Schneider in Wien. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 430. Ausz. Z. **5**, 381.
Hypersthen von Bodenmais. Ebenda 1880, **3**, 60. Ausz. **6**, 206.
Ueber den Hessit (Tellursilberglanz) von Botes in Siebenbürgen. Ebenda, 301. Ausz. Z. **6**, 203.
Euklas aus den Alpen. Ebenda 1881, **4**, 147. Ausz. Z. **7**, 513.
Die Gneissformation des niederösterreichischen Waldviertels. Ebenda 1882, **4**, 189 u. 285. Ausz. Z. **7**, 516.
Hornblende und Anthophyllit nach Olivin. Ebenda, 450. Ausz. Z. **7**, 515.
Barytkrystalle in den Quellbildungen der Teplitzer Thermen. Ebenda 1882, **5**, 82. Ausz. Z. **9**, 221.
Eruptivgesteine aus der Gneissformation des niederösterreichischen Waldviertels. Ebenda, 147. Ausz. Z. **9**, 221.
Glaseinschlüsse in Contactmineralien von Canzacoli bei Predazzo. Ebenda, 174.
Parallele Verwachsung von Fahlerz und Zinkblende. Ebenda 1883, **5**, 331. Ausz. Z. **11**, 53.
Aetzversuche an der Zinkblende. Ebenda, 457. Ausz. Z. **11**, 54.
Ueber die Unterscheidung von Augit und Bronzit in Dünnschliffen. Ebenda, 527. Ausz. Z. **11**, 58.
Aetzversuche am Bleiglanz. Ebenda 1884, **6**, 237. Ausz. Z. **11**, 273.

J. Beckenkamp (in Mühlhausen i. Els., Doc. Univ. Freiburg, früher in Strassburg):
Ueber die Ausdehnung monosymmetrischer und asymmetrischer Krystalle durch die Wärme. Inaug.-Dissert. Strassburg 1881. — Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**,

436. Anhang: Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate auf Krystallberechnungen. Ebenda 463.

Ueber die thermische Ausdehnung des Gypses. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 450.

Zur Bestimmung der Elasticitätsconstanten von Krystallen. Ebenda 1884, **10**, 41.

A. Becker (in Leipzig):

Ueber die Olivinknollen im Basalt. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1881, **33**, 31. — Inaug. Dissert. Leipzig 1881.

Ueber die dunkeln Umrandungen der Hornblenden und Biotite in den massigen Gesteinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 1. Ausz. Z. **9**, 576.

Ueber das specifische Gewicht der Quarze in verschiedenen Gesteinen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 158.

G. F. Becker (Geol. Surv. San Francisco, Californien):

Geology of the Comstock lode and the Washoe district. W. Atlas. Monographs of the Unit. States Geol. Survey, **3**. Washington 1882. Kürzer: Sec. ann. Report Unit. Geol. Surv., Wash. 1882, 293.

Relations of the Mineral Belts of the Pacific Slope to the Great Upheavals. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 209, Sept. 1884.

H. Becquerel (in Paris):

Sur les propriétés magnétiques du fer nickelé de Sainte-Cathérine (Brésil). Compt. rend. 1881, **93**, 794. — Magnetic properties of a specimen of nickeliferous iron from Sta. Catherina, Brazil, with a note by J. Lawrence Smith. Amer. Journ. of Sc. (3) **23**, 229. March 1882.

A. Beer (Prof. Phys. in Bonn †):

Einleitung in die höhere Optik. 2. Aufl. bearb. v. V. von Lang. Braunschw. 1882.

Behrens (Prof. Min. Polyt. Delft, Holland):

Rutil in Diamant (holl.). Kon. Akad. v. Wet. t. Amsterdam, Afd. Natuurk., 26. Febr. 1881. Ausz. Z. **9**, 575.

Sur la cristallisation du diamant. Arch. néerland. **16**, 1881.

Mikrochemische Methoden zur Mineral-Analyse. Versl. en Mededeel. d. K. Akad. v. Wetensch. (2) **17**, Amsterdam 1881.

Die Gesteine der Vulkane von Java. Beiträge zur Petrographie des indischen Archipels II. Natuurk. Verh. d. K. Akad. Amsterdam 1882, **23**.

W. Hamilton Bell:

Note on a New Locality for Zoisite. Mineralog. Magaz. a Journ. of the Min. Soc. 1884, **6**, 109. Ausz. Z. **11**, 179.

A. Ben-Saude (Secc. geol. Lissabon, früher in Göttingen u. Strassburg):

Beiträge zur Kenntniss der optischen Eigenschaften des Analcim. Nachrichten v. d. K. Ges. d. Wiss. u. d. G. A. Univ. Göttingen, 5. März 1881. Ausführlicher: Ueber den Analcim. Inaug.-Diss. Göttingen 1881. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 41. Ausz. Z. **7**, 104.

Ueber den Perowskit. Gekrönte Preisschrift d. Univ. Göttingen 1882. Ausz. Z. **7**, 612.

Ueber doppeltbrechende Steinsalzkrystalle. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 165. Ausz. Z. **9**, 570.

Note sur la cause de la biréfringence de quelques cristaux de sel gemme et de sylvine et sur un indice de leur hémiédrie probable. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 260. Ausz. Z. **10**, 642.

J. Bernath:

Beitrag zur Kenntniss des Noseanphonoliths vom Hohentwiel im Höhgau. Inaug.-Dissert. Bern 1877.

M. P. E. Berthelot (Pof. Chem., Mitgl. d. Inst., Paris):

Recherches sur les sels basiques et sur l'atakamite. Compt. rend. 1880, **91**, 450.

A. Bertin (Prof. Phys. Éc. Norm. Paris):

Sur la structure optique de la glace. Annal. d. chim. et phys. 1878 (5), **13**, 283. Ausz. Z. **5**, 518.

Sur les cristaux idiocyclophanes. Ann. d. chim. et phys. (5) **15**, 396. — Ueber die idiocyclophanischen Krystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 449. Ausz.: Sur les houppes des cristaux polychroïques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 54.

Mémoire sur les couleurs des lames cristallisées dans la lumière polarisée elliptiquement. Annales d. chim. et phys. (5) **18**, 495. — Ueber die Farben von Krystallplatten im elliptisch polarisirten Lichte. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 36.

Mémoire sur les franges des lames cristallisées uniaxes simples ou combinées. Annal. d. chim. phys. 1884 (6) **2**, 485. Ausz. Z. **11**, Schlussheft. Nouvelle pince à tourmalines. Ebenda, 508. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

R. Bertram (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1882. Ausz. Z. **9**, 302.

E. Bertrand (Ingen. d. min. Paris):

Sur un nouveau minéral des Pyrénées. Compt. rend. 1876, **82**, 1167. — Note sur la forme cristalline de la Friedelite. Paris 1876. Ausz. Z. **1**, 86.

Note sur la forme cristalline du mélinophane. Compt. rend. 1876, **83**, 711. Ausz. Z. **1**, 86.

Vorrichtung zur Bestimmung der Schwingungsrichtung doppeltbrechender Krystalle im Mikroskop. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 69.

Topas von Framont. Ebenda, 297.

Note on the Law of Twinning and Hemihedrism of Leucophane. Phil. Mag. 1877 (5) **3**, 357. — Proceed. Cryst. Assoc. 1877, **1**, 35. Ausz. m. Zusatz von P. Groth, Z. **2**, 199.

De la mesure des angles dièdres des cristaux microscopiques. Compt. rend. 1877, **85**, 1175. — De l'application du microscope à l'étude de la minéralogie. Bull. de la soc. min. de France 1878, **1**, 22 u. 96. Ausz. Z. **3**, 642.

Ungewöhnliche Form des Chlornatrium. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 199.

Zinnober von Californien. Ebenda, 199.

Note sur l'andalusite du Brésil et sur les rubis de Siam. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 94. Ausz. Z. **3**, 641.

Sur le leadhillite de Matlock. Compt. rend. 1878, **86**, 348. Ausz. Z. **3**, 105.

Note sur les houppes que présentent les cristaux à un axe optique. Bull d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2,** 67. Ausz. Z. **3,** 645.
Propriétes optiques de la Brochantite. Ebenda 1880, **3,** 56. Ausz. Z. **5,** 410.
Opale artificielle. Ebenda, 57. Ausz. Z. **5,** 410.
Du type cristallin auquel on doît rapporter le Rhabdophane, d'après les propriétés optiques que présentent les corps cristallisées affectant la forme sphérolitique. Ebenda, 58. Ausz. Z. **6,** 294.
De l'application du microscope à l'étude de la minéralogie. Ebenda, 93. Ausz. Z. **6,** 294.
Nouveau minéral des environs de Nantes. Ebenda, 96 u. 111. Ausz. Z. **6,** 293.
Sur la Thaumasite et la Melanophlogite. Ebenda, 159. Ausz. Z. **6,** 294.
Note sur la Diaphorite de Zancudo (Nouvelle-Grenade). Ebenda, 111. Ausz. Z. **5,** 597.
Sur un minéral bleu de Chaponost, près Lyon. Sur un autre minéral bleu du Chili. Ebenda, 171. Ausz. Z. **5,** 598.
De l'application du microscope à l'étude de la minéralogie. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4,** 8. Ausz. Z. **6,** 294.
Étude optique de différents minéraux. Ebenda, 34. Ausz. Z. **6,** 294 u. 308.
Sur la Waltherite de Joachimsthal. Ebenda, 58. Ausz. Z. **6,** 294.
Sur la Voltzine de Joachimsthal. Ebenda, 59. Ausz. Z. **6,** 294.
Forme cristalline de l'Eulytine. Ebenda, 61. Ausz. Z. **6,** 294.
Étude optique de différents mineraux. Ebenda, 87. Ausz. Z. **6,** 294 u. 298.
Sur un nouveau minéral de Laurium. Ebenda, 135. Ausz. Z. **6,** 297.
Sur les cristaux pseudocubiques. Ebenda, 237. Ausz. Z. **8,** 308.
Propriétés optiques de la Beudantite et de la pharmacosidérite. Ebenda, 255. Ausz. Z. **8,** 308.
Sur les propriétés optiques des corps cristallisés présentant la forme sphérolitique. Compt. rend. 1882, **94,** 542. Ausz. Z. **6,** 294.
Sur les différences entre les propriétés optiques des corps cristallisés biréfringents, et celles que peuvent présenter les corps monoréfringents, après qu'ils ont été modifiés par des retraits, compressions, dilatations ou toute autre cause. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5,** 3. Ausz. Z. **9,** 314.
Propriétés optiques de la Rhodizite. Ebenda, 31. Ausz. Z. **9,** 315.
Sur la forme cristalline de la Rhodizite. Ebenda, 72. Ausz. Z. **9,** 315.
Sur les propriétés optiques de la Nouméïte et de la Comarite. Ebenda, 75. Ausz. Z. **9,** 317.
Sur un phénomène optique particulier. Ebenda, 76. Ausz. Z. **9,** 317.
Sur la Hübnérite des Pyrénées. Ebenda, 90. Ausz. Z. **9,** 318.
Sur la molybdoménite (sélénite de plomb), la cobaltoménite (sélénite de cobalt) et l'acide sélénieux de Cacheuta (La Plata). Ebenda, 90. Ausz. Z. **9,** 318.
Propriétés optiques de la Néphéline, de la Davyne, de la Cavolinite, et de la Microsommite. Ebenda, 141. Ausz. Z. **9,** 320.
Propriétés optiques de la Nocerine. Ebenda, 142. Ausz. Z. **9,** 320.
Propriétés optiques du carbonate de cobalt (sphérocobaltite). Ebenda, 174. Ausz. Z. **9,** 405.
Propriétés optiques de la Variscite de l'Arkansas. Ebenda, 253. Ausz. Z. **9,** 590.
Sur le mimétèse de Schneeberg. Ebenda, 254. Ausz. Z. **9,** 590.
Sur l'arseniosidérite de Schneeberg. Ebenda, 255. Ausz. Z. **9,** 590.

Sur la Hörnesite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 306. Ausz. Z. **9**, 593.
Nouveau minéral des environs de Nantes. Ebenda 1883, **6**, 248. Ausz. Z. **10**, 641.
Sur la Friedelite. Ebenda 1884, **7**, 3. Ausz. Z. **11**, 188.
Propriétés optiques de la Berzéliite. Ebenda, 31. Ausz. Z. **11**, 202.
Observations sur la Hillängsite. Ebenda, 234. Ausz. Z. **10**, 515.
Forme cristalline de l'aimafibrite et de l'aimatolite. Ebenda, 124. Ausz. Z. **10**, 505.
Sur un nouveau prisme polarisateur. Compt. rend. 1884, **99**, 538. Ausz. Z. **11**, 179.
Sur différents prismes polarisateurs. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 339. Ausz. Z. **11**, 179.

F. Berwerth (Adj. Nat. hist. Hof-Mus., Wien):
Untersuchung zweier Magnesiaglimmer. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 109. Ausz. Z. **2**, 521.
Untersuchung der Lithionglimmer von Paris, Rožena und Zinnwald. Ebenda, 337. Ausz. **2**, 522.
Ueber Nephrit aus Neu-Seeland. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Wien 1879, **80** (1), 102. Ausz. Z. **5**, 401.
Ueber Bowenit aus Neu-Seeland. Ebenda, 116. Ausz. Z. **5**, 402.
Ueber die chemische Zusammensetzung der Amphibole. Ebenda 1882, **85** (1), 153. Ausz. Z. **10**, 406.
Nephrit aus dem Sannflusse, Untersteiermark. Mittheil. d. Anthropolog. Ges. Wien 1883, **13**. Ausz. Z. **10**, 542.

A. Bettendorff (Dr. ph. in Bonn):
Ueber den Ardennit und über eine Methode zur Scheidung der Vanadinsäure von Thonerde und Eisenoxyd. Poggendorff's Annal. d. Phys. 1877, **160**, 126.

von Beust (in Torbole, früher Oberberghauptmann in Freiberg):
Ueber die Typen der Freiberger Erzgänge. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1881, **40**, Nr. 40.

A. Beutell (Dr. ph. in Breslau):
Beiträge zur Kenntniss der schlesischen Kalinatronfeldspäthe. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 351.

E. A. Bielz (Prof. emer. in Hermannstadt):
Der Meteorsteinfall von Mocs, in der Mezöség Siebenbürgens. Verh. u. Mitth. des siebenb. Ver. f. Nat.-Wiss. in Hermannstadt, 1882, **32**, 126.
Der Strontiano-Calcit aus Siebenbürgen. Ebenda, 150.

M. Bjeloúsow (Bergingenieur in ?):
Mineralreichthümer der Kirgisensteppe (russ.). Berg-Journal 1884, **4**, 314.

J. Blaas (Doc. Min. Univ. Innsbruck)*):
Ueber die Krystallform des Quecksilberoxychlorids. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 177. Ausz. Z. **5**, 283.

---

*) S. auch Pichler.

Petrographische Studien an jüngeren Eruptivgesteinen Persiens. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 457. Ausz. Z. **7**, 95.

»Pseudomorphose« von Feldspath nach Granat. Ebenda 1882, **4**, 279. Ausz. Z. **7**, 515.

Beiträge zur Kenntniss natürlicher wasserhaltiger Doppelsulfate. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1883, **87** (1), 141. Ausz. Z. **10**, 409.

Ueber Römerit, Botryogen und natürlichen Magnesia-Eisenvitriol. Ebenda 1883, **88**, (1), 1121. Ausz. Z. **10**, 409.

F. H. Blake (in Pinal, Arizona):

Vanadinite in Pinal County, Arizona. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 145, Aug. 1884. Ausz. Z. **10**, 314.

W. P. Blake (in New Haven, Connecticut):

Note sur les gisements de cinabre de la Californie et du Nevada. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 81. Ausz. Z. **3**, 641.

Note on Zircons in Unaka Magnetite. Transact. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1879, **7**, 76.

Occurrence of realgar and orpiment in Utah Territory. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 219. March 1881.

Vorkommen von Bleivanadat in Castle Dome District, Arizona (engl.). Mining a. Scientific Press, Aug. 13, 1881. Ausz. Z. **6**, 522.

Native Lead and Minium in Idaho. Amer. Journ. of Sc. (3) **25**, 161. Febr. 1883. Ausz. Z. **9**, 87.

New locality of the green turquois known as Chalchuite and on the identity of turquois with the callais or callaina of Pliny. Amer. Journ. of Sc. (3) **25**, 197, March 1883. Ausz. Z. **9**, 89.

Cassiterite, Spodumene and Beryl in the Black Hills, Dakota. Ebenda **26**, 235, Sept. 1883. Ausz. Z. **9**, 90.

The geology and veins of Tombstone, Arizona. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Engin. Easton 1882, **10**, 334.

The silver king mine. Engin a. min. Journ. N-York 1883, **35**, 238 u. 254.

Crystallised gold in prismatic forms. Amer. Journ. of. Sc. (3) **28**, 57, July 1884. Ausz. Z. **10**, 313.

Columbite in the Black Hills of Dakota. Ebenda, 340, Nov. 1884. Ausz. Z. **11**, 294.

F. Blanchard:

Sulle Miniere di stagno die Campiglia. Boll. R. Comit. Geol. d'Ital. 1878, 430. — Atti d. R. Accad. Lincei 1877—78, **2**, 186. Ausz. Z. **3**, 325.

E. Blasius (Dr. ph. München, vorher in Strassburg):

Die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. Wiedemann's Annalen d. Phys. u. Chem. N. F. 1884, **22**, 528. In etwas veränderter Bearbeitung: Zeitschr. f. Kryst. 1885, **11**, 140.

Zersetzungsfiguren an Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 221.

K. Bleibtreu (in Bonn):

Beiträge zur Kenntniss der Einschlüsse in den Basalten mit besonderer Berücksichtigung der Olivinfels-Einschlüsse. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 489.

M. G. Bleicher (Prof. Éc. d. pharm. Nancy):

Recherches de minéralogie micrographique sur la roche de Thélod et le Basalte d'Essey-la-Côte (Meurthe-et-Moselle). Bull. d. l. soc. d. sc. d. Nancy 1882 (2) **6**, 81.

C. W. Blomstrand (Prof. Chem. Univ. Lund):

Titanate von Småland (schwed.). Denkschrift d. k. physiograph. Ges. zu Lund 1878. Ausz. Z. **4**, 520.

Ein hochnordisches Mineral (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1880, **5**, 210. Ausz. Z. **5**, 506.

Ueber ein Uranmineral aus der Gegend von Moss und über die natürlichen Uranate im Allgemeinen (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 59. — Sur la composition de la pechblende. Compt. rend. 1884, **98**, 816. — Ein Uranmineral von Moss und über die natürlich vorkommenden Uranate im Allgemeinen. Journ. f. prakt. Chemie 1884, **29**, 191. Ausz. Z. **10**, 496.

W. P. Bloxam s. **Thomson.**

J. R. Blum (Prof. Min. Geol. Univ. Heidelberg, † 21. Aug. 1883):

Die Pseudomorphosen des Mineralreichs. 4. Nachtrag. Heidelberg 1879.

C. Bodewig (Dr. ph., Cöln):

Ueber die Krystalle des Biacetylphenolphtaleïn, einer neuen circularpolarisirenden Substanz. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 72.

Ueber Kaliumpalladiumchlorür. Ebenda, 73.

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda, 583.

Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Körper. 2. Reihe. Ebenda 1879, **3**, 381.

Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Körper. 3. Reihe. Ebenda 1879, **4**, 57.

Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Körper. 4. Reihe. Ebenda 1881, **5**, 554.

Analysen einiger Magnetkiese. Ebenda 1882, **7**, 174.

Chemische Zusammensetzung des Danburit aus der Schweiz. Ebenda, 391.

Die Bestimmung der Borsäure in Borosilicaten. Ebenda 1883, **8**, 211.

Nephrit aus Tasmanien. Ebenda 1884, **10**, 86 u. 662.

Ueber den Wassergehalt der Zeolithe. Ebenda 1885, **10**, 276.

C. Bodewig (in Cöln) und **G. vom Rath** (in Bonn):

Colemanit aus Californien. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. 3. Nov. 1884. — Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 179.

G. Bodländer (in Breslau):

Ueber das optische Drehungsvermögen isomorpher Mischungen aus den Dithionaten des Bleis und des Strontiums. Inaug.-Dissertat. Breslau 1882. Ausz. Z. **9**, 309.

A. Böhm (in Wien):

Eine Pseudomorphose nach Disthen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **2**, 522. Ausz. Z. **5**, 387.

Quarzdiorit von Pressburg in Ungarn. Tschermak's min. u. petr. Mitth. 1880, **2**, 524.
Ueber die Gesteine des Wechsels. Ebenda 1883, **5**, 197. Ausz. Z. **10**, 105.

H. Böklen (in Reutlingen, Württemberg):
Abhandlung über die Wellenfläche zweiaxiger Krystalle. Programm d. Realanst. Reutlingen 1881.
Ueber den Amethyst. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 62. Ausz. Z. **9**, 204.

H. C. Bolton (Prof. Chem. Trin. Coll. Hartford, Connecticut):
Application of Organic Acids to the Examination of Minerals. Annals of the New-York Acad. of sc. **1**, Dec. 1877.
Action of Organic Acids on Minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **4**, 181, April 1881. Ausz. Z. **7**, 100.

L. Bombicci (Prof. Min. Univ. Bologna):
Contribuzioni di mineralogia italiana. Mem. Accad. d. Sc. d. Istituto di Bologna 1877 (3a), **8**, 311. Ausz. Z. **2**, 505.
Processo di evoluzione nelle specie minerali. Discorso inaug. Univ. Bologna 1877.
Considerazioni critiche sopra alcune recenti pubblicazioni italiane di cristallografia. Mem. Accad. d. Sc. d. Istit. di Bologna, 14. Febr. 1878 (3), **9**.
Nuovi studi sulla poligenesi dei minerali. Ebenda P. I. 1879—80. II. 1881.
Sur un phénomène curieux produit par la cristallisation de la neige. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 85.
Mineralogia descrittiva. Bologna 1881.
Nuovi studi sulla poligenesi dei minerali e specialmente sull' isomorfismo. P. III (ult.). Accad. d. Sc. d. Istit. di Bologna, 22. April 1883.
Considerazioni sopra la classificazione adottata per una collezione di litologia generale con quadri sinottici e catalogo sistematico. Mem. d. Accad. d. Sc. d. Istit. di Bologna (4) **5**, 23 Marzo 1884.
I quattro emiprismi bolognesi all' Esposizione nazionale di Torino. Bologna 1884.

M. Bonnefoy:
Mémoire sur la géologie et l'exploitation des gîtes de graphite de la Bohême méridionale. Annal. des mines 1879 (7), **15**, 157.

T. G. Bonney (Prof. Geol. Min. Univ. Coll., London, früher in Cambridge) *):
The Lherzolite of Ariège. Geol. Magaz. London 1877, **152**, 59.
On the Serpentine and associated Rocks of the Lizard District with Notes on the Chemical Composition of the Rocks of the Lizard District by W. Hudleston. Quarterly Journ. of the Geol. Soc. London 1877, **33**, 884.
Certain Rock-Structures illustrated by the Pitchstones and Felsites of Arran. Geol. Magaz. **161**, 499, Nov. 1877.
On the Microscopic Structure of Luxullianite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Br. a. Irel. **1**, 215, Nov. 1877.

*) S. auch M'Kenny Hughes.

On some specimens of Gabbro from the Pennine Alps. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **2**, 5, March 1878.

Note on the Felsite of Bittadon, N. Devon. Geolog. Magaz. (2) **5**, 207, May 1878.

On the Serpentine and associated Igneous Rocks of the Ayrshire coast. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1878, **34**, 760. — Phil. Magaz. 1878 (5), **6**, 149.

Notes on some Ligurian and Tuscan serpentines. Geol. Magaz. 1879, (2) **6**, 362.

On some serpentines from the Rhaetian Alps. Ebenda 1880 (2), **7**, 538.

On the Serpentine and associated Rocks of Anglesey, with a note on the so called Serpentine of Porthdiulleyn (Caernarvonshire). Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1881, **37**, 40.

On a boulder of Hornblende-Picrite near Pen-y-Carnesiog, Anglesey. Ebenda, 137.

On some nodular felsites in the Bala group of North Wales. Ebenda 1882, **38**, 289.

On the hornblendic and other schists of the Lizard district, with some addit. notes on the Serpentines. Ebenda, 1883, **39**, 1.

On a collection of rock specimens from the island of Socotra. Phil. Trans. of the Roy. Soc. 1883, **1**, 273.

On boulders of Hornblende-Pikrite near the western coast of Anglesey. Quart. Journ. of the Geol. Soc. London 1883, **39**, 254.

On some rock-specimens coll. by Dr. Hicks in Anglesey and Caernarvonshire. Ebenda 1884, **40**, 200.

On some Specimens of Lava from Old Providence Island. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 39, July 1884.

Note on a Case of replacement of Quartz by Fluor Spar. Ebenda, 46.

Notes on a Picrite (Palaeopicrite) and other Rocks from Gipps' Land, and a Serpentine from Tasmania. Ebenda, 54.

T. G. Bonney and F. T. S. Houghton (in Birmingham):

On some mica-traps from the Kendal and Sedbergh Districts. Quart. Journ. of the Geol. Soc. London 1879, **35**, 165.

L. G. Bornemann (Dr. ph. Eisenach):

Bemerkungen über einige Basaltgesteine aus der Umgegend von Eisenach. Jahrb. d. k. pr. geol. Landesanst. f. 1882, Berlin 1883.

E. Bořicky (Prof. in Prag, † 27. Jan. 1881):

Ueber mikroskopische und chemische Methoden zur Erkennung der Mineralien, vornehmlich der Feldspathe, und über Erscheinungen an geätzten Flächen des Apatit. Sitz. d. math.-naturwiss. Kl. d. böhm. Ges. d. Wiss. 9. Febr. 1877. — Elemente einer neuen chemisch-mikroskopischen Mineral- und Gesteins-Analyse. Archiv d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen **3** (5).

Der Glimmerpikrophyr, eine neue Gesteinsart und die Libšicer Felswand. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 493.

Ueber den dioritischen Quarzsyenit von Dolanky, nebst Bemerkungen über die Schwierigkeiten, welche sich der Bestimmung umgewandelter Grünsteine entgegensetzen. Ebenda 1879, **2**, 78.

Beiträge zur chemisch-mikroskopischen Mineralanalyse. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 564.

G. Bouchardat (Prof. Chem. Ecole de Pharm., Paris):

Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses derivés. Compt. rend. 1877, **84**, 34. Ausz. Z. **1**, 95.

L. Bourgeois (Repet. Ec. polyt. Paris)*):

Sur la production du chromate de baryte cristallisé. Compt. rend. 1879, **88**, 382. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 83. Ausz. Z. **4**, 402.

Sur la production de chromates cristallisés. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 123. Ausz. Z. **4**, 402.

Essai de reproduction de la wollastonite et de la Méionite. Compt. rend. 1882, **94**, 228. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 13. Ausz. Z. **8**, 401.

Reproduction artificielle de la withérite, de la strontianite et de la calcite. Compt. rend. 1882, **94**, 991. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 111. Ausz. Z. **8**, 401.

Reproduction par voie ignée d'un certain nombre d'espèces minérales appartenant aux familles des silicates, des titanates et des carbonates. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris. 1883.

Minéraux de Siam. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 13.

Sur un gisement de nephéline au Mezenc (Haute-Loire). Ebenda, 16.

Sur la reproduction artificielle de la rhodonite. Ebenda, 64. Ausz. Z. **10**, 626.

Note sur un silico-zirconate de soude cristallisé. Bull. d. l. soc. philomath. Paris 1883—84 (7) **8**, 50. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Reproduction artificielle des minéraux. T. II (Append. I) de l'Encyclopédie chimique publ. s. l. dir. d. M. Frémy. Paris 1884.

T. T. Bouvé (in Boston, Massachusetts):

On sand containing garnets and magnetite of iron, from Marblehead, Mass. Proceed. of the Boston Soc. of nat. hist. 1882, **22**, 60.

C. R. Boyd (in Wytheville, Virginia):

The mineral resources of Southwestern Virginia. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1880, **8**, 338.

L. Brackebusch (Prof. Min. Univ. Córdoba, Argent. Rep.):

Las especies minerales de la república Argentina. Anal. d. l. Soc. Cient. Argentina **8**. Buenos Aires 1879.

Sobre los Vanadatos naturales de las provincias de Córdoba y de San Luis (República Argentina). Bol. d. l. Acad. Nation., Buenos Aires, **5**, 1883.

J. Brandl (Dr., Lehrer in München):

Ueber die chemische Zusammensetzung der Mineralien der Kryolithgruppe. Sitzungsber. d. math-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1882, 118. — Ann. d. Chem. u. Pharm. **213**, 1. — Inaug.-Dissert. München 1882. S. Z. **7**, 375.

---

*) S. auch Michel-Lévy u. Verneuil.

Freiherr von Braun (in Wien):
II. Catalog seiner Meteoritensammlung. Geographische Verbreitung. Wien 1884.

J. Braun (in Wien):
Ueber Nickelspeise (Placodin). Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3,** 421.
Nachtrag zum Placodin. Ebenda, 611.

K. Braun (Astronom in Kalocsa):
Das Trigonometer, ein Instrument zur Auflösung sphärischer Dreiecke (ung.). Mathem. és Természettud. Értesitö 1883, **1,** 313. Ausz. Z. **10,** 101.

M. Braun (Bergrath Aachen, † 3. Juli 1883):
Briefliche Mittheilung über ital. Erzlagerstätten. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 498.
Briefl. Mittheil. über Mineralien von Laurion. Ebenda 1878, 188.

R. Brauns (Assist. Min. Inst. Univ. Marburg):
Ueber die Ursache der anomalen Doppelbrechung einiger regulär krystallisirender Salze. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2,** 102. Ausz. Z. **10,** 101.

R. Breñosa (Berg-Ingen. in San Ildefonso):
Las porfiritas y microdioritas de San Ildefonso y sus contornos. Anal. d. l. Soc. Esp. d. Hist. Nat. 1884, **13.**

R. Bréon (Ingen. civ. in Semur):
Séparation des minéraux dont la densité est plus grande que celle du quartz, à l'aide des mélanges fondus de chlorure de plomb et de chlorure de zinc. Compt. rend. 1880, **90,** 626. — Séparation des minéraux microscopiques lourds. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3,** 46. Ausz. Z. **5,** 410.
Présence du nickel et du rutile dans le filon de pyrite de Chizeuil. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1880 (3) **8,** 291.
Notes pour servir à l'étude de la géologie de l'Islande et des îles Faeroe. Paris 1884. Ausz. Z. **11,** 414.

A. Brezina (Cust. naturh. Hofmus. Wien.):
Optische Studien I. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3,** 259.
Ueber den Autunit. Ebenda, 273.
Herrengrundit, ein neues basisches Kupfersulfat. Ebenda, 359.
Vorläufiger Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien Oct. 1880, **82,** (1) 348.
Ueber die Reichenbach'schen Lamellen in Meteoreisen. Denkschr. d. math.-nat. Kl. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1880, **43,** 13.
Künstliche Kalkspathzwillinge. Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1880, 45. Ausz. Z. **4,** 518.
Ueber ein neues Mineral den Schneebergit. Ebenda, 313. Ausz. Z. **7,** 109.
Krystallform des Tribromacetamid. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5,** 586.
Ueber die Meteoreisen von Bolson de Mapimi. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. Wien 1881, **83,** (1) 473.
Bericht über neue oder wenig bekannte Meteoriten. Ebenda 1881, **84** (1), 277 und 1882, **85** (1), 335.

Meteoritenstudien II. Ueber die Orientirung der Schnittflächen an Eisenmeteoriten mittelst der Widmanstädten'schen Figuren. Denkschr. d. math.-nat. Kl. d. Akad. d. Wiss. Wien 1881, **44**, 121.

Ueber Uranothallit. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, 269. Ausz. Z. **10**, 425.

Krystallographische Untersuchungen an homologen und isomeren Reihen. I. Th. Methoden. A. u. d. T.: Methodik der Krystallbestimmung. Wien 1884.

Das neue Goniometer d. k. k. geolog. Reichsanstalt. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 1884, **34**, 321. Ausz. Z. **10**, 522.

G. C. Broadhead (in Pleasant Hill, Cass Co., Minnesota):

On Baryte crystals from the Last Chance Mine, Morgan Cy., Missouri; and on Göthite from Adair Cy., Mo. Amer. Journ. of Sc. 1877 (3) **13**, 419.

W. C. Brögger (Prof. Min. Hochsch. Stockholm, früher in Christiania)*):

Untersuchungen norwegischer Mineralien.

1. Das Krystallsystem des Mosandrit. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 275.
2. Das Krystallsystem des Astrophyllit. Ebenda, 278.
3. Ueber ein neues Vorkommen von Thomsonit (von Låven). Ebenda, 289. S. auch **3**, 487.

Untersuchungen norwegischer Mineralien II.

4. Zoisit (Thulit) von Souland, Norwegen. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 470.
5. Ueber die Krystallform des Kjerulfin. Ebenda, 474, 478.
6. Natrolith von Arö (?). Ebenda, 478, 487.
7. Ueber Aeschynit von Hitterö, nebst einigen Bemerkungen über die Krystallform des Euxenit und des Polykras. Ebenda, 481.

Atakamit von Chile. Ebenda, 488.

Zwei Hüttenerzeugnisse.

1. Krystalle einer Legirung von Blei und Silber, von Kongsberg. Ebenda, 492.
2. Krystalle einer Schwefelverbindung von Kupfer und Eisen, von Rörås. Ebenda, 495.

Ueber Olivinfels von Söndmöre. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2**, 187.

Einige Bemerkungen über die Pegmatitgänge von Moss und deren Mineralien (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1881, **5**, 326. Ausz. Z. **10**, 494.

Briefl. Mittheil. über die Mineralien der Pegmatitgänge bei Moss. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 81. S. vor.

Die silurischen Etagen 2 und 3 im Kristianiagebiet und auf Eker, ihre Gliederung, Fossilien, Schichtenstörungen und Contactmetamorphosen. Univ.-Progr. Kristiania 1882. Ausz. Z. **10**, 498.

Uranpecherz und Xenotim von norwegischen Vorkommnissen (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1883, **6**, 744. Ausz. Z. **10**, 496.

Ueber Krystalle von Thorium. Med. f. Stockh. Högsk. 1. Bihang t. K. Sv. Vet.-Akad. Förhandl. **8**, No. 5. — Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 442.

Ueber eine neue Construction eines Isolationsapparates für petrographische Untersuchungen (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 417.

Ueber die Zwillingsgesetze des Katapleït (norw.). Ebenda, 427. Ausz. Z. **10**, 504.

---

*) S. auch Kjerulf.

Vorläufige Mittheilung über zwei neue norwegische Mineralien, Låvenit und Cappelenit (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 598. Ausz. Z. **10**, 503.

W. C. Brögger und **G. Flink** (in Stockholm):

Ueber Krystalle von Beryllium und Vanadium. — Medd. f. Stockh. Hogsk. 2°. Öfvers. K. Sv. Vet.-Akad. Förh. 1884, 2. — Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 225.

W. C. Brögger und **G. vom Rath** (in Bonn):

Ueber grosse Enstatitkrystalle. Aufgefunden von W. C. Brögger und H. H. Reusch bei Kjörrestad im Kirchspiel Bamle, südl. Norwegen. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berl. Oct. 1876. — Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 18. — Proceed. Cryst. Assoc. **1**, 14.

W. C. Brögger und **H. H. Reusch** (in Christiania):

Norwegische Apatitvorkommnisse (norw.). Nyt. Magaz. f. Naturvidenskab. Christiania 1880 (2) **25**, 255.

W. G. Brown (Prof. Chem. Min. Univ. of Tenn., Knoxville, T.):

A new Hydrous Manganous Aluminic Sulphate from Sevier Co., Tenn. Amer. Chem. Journ. 1884, **6**, 97. Ausz. Z. **10**, 319.

On Cassiterite from Irish Creek, Rockbridge Co., Virginia. Ebenda, 185. Ausz. Z. **10**, 314.

G. Brügelmann (Dr. ph. in Bonn, früher in Düsseldorf u. Wiesbaden):

Kalk, Strontian und Baryt im krystallisirten Zustande. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1877, **2**, 466.

Ueber die Krystallisation. Chem. Centralblatt 1882, Nr. 33, 1. Ausz. Z. **8**, 523.

Krystallisationsversuche als Beispiele für Berthollet's Lehre von der Verwandtschaft. Ebenda 1882, Nr. 33, 6. Ausz. Z. **8**, 526.

Ueber die Krystallisation. Ebenda 1883, Nr. 30—32, 1. Ausz. Z. **8**, 523.

Ueber die Krystallisation, Beobachtungen und Folgerungen. 3. Mittheil. Leipz. 1884. Kürzer: Ber. d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 2359. Ausz. Z. **10**, 102.

L. Brugnatelli (in Pavia):

Nota sulla composizione di una roccia pirossenica dei Dintorni di Rieti. Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1883 (2) **4**, 314. — Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1884, **19**, 387.

A. Brun (Pharm. Genf):

Zur Berechnung hexagonaler Krystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 273.

Mineralogische Notizen. a) Stypticit aus Chile. b) Dolomit von Teruel in Spanien. c) Mineralien des Miage. d) Valentinit auf Baryt von Nagybanya. Ebenda 1880, **5**, 103.

Galène du Mont-Blanc. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 260. Ausz. Z. **8**, 307.

Mineralchemische Notizen. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 389.

Note sur un cristal de stibine de l'île de Shikoku (Japon). Arch d. sc. phys. et nat. Genève 1884, (3) **11**, 514. Ausz. Z. **11**, 159.

Note sur quelques fulgurites observées dans les Hautes-Alpes. Ebenda 1884 (3), **12**, 610.

A. Brunlechner (in Klagenfurt):

Die Minerale des Herzogthums Kärnten. Klagenfurt 1884. Ausz. Z. **9**, 93.

D. B. Brunner (in Reading, Pennsylv.) und **E. F. Smith** (in Mühlenberg, Pennsylv.):

Some Minerals from Berks County, Pa. Amer. Chem. Journ. 1883, **5**, 279. Ausz. Z. **10**, 400.

G. J. Brush (Prof. Min. Yale Coll., New Haven, Conn.):

American Sulpho-Selenides of Mercury. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 312 April 1881. — Ueber amerikanische Sulfoselenide des Quecksilbers. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 467.

G. J. Brush und **E. S. Dana** (in New Haven, Conn.):

Eosphorite, Triploidite and Dickinsonite. Amer. Journ. of Sc. (3) **15**, 398, May 1878. On a new and remarkable mineral locality in Fairfield Cy., Conn., with a description of several new species (Eosphorite, Triploidite). Amer. Journ. of Sc. (3) **16**, 33, July 1878. Forts.: (Dickinsonite, Lithiophilit, Reddingite). Ebenda, 114, August 1878. On the mineral locality in Fairfield-County with the description of two additional new species. Ebenda (3) **17**, 359, May 1879. On the mineral locality in Fairfield Co., Conn. 3[d] paper. Ebenda (3) **18**, 45, July 1879. Mineral locality at Branchville, Connecticut. 4[th] paper. Spodumene and the results of its alteration. Ebenda (3) **20**, 257, Oct. 1880. — Ueber eine neue merkwürdige Mineralfundstätte in Fairfield Co., Connecticut, und Beschreibung der dort vorkommenden neuen Mineralien. I. Thl. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 529. II. Thl. Ebenda **3**, 577. III. Thl. Ebenda **4**, 69. Ueber die Mineralfundstätte von Branchville, Connecticut. 4. Abhandl. Der Spodumen und seine Zersetzungsproducte. Ebenda 1880, **5**, 191.

Note on the relation between Childrenite and Eosphorite. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 316, April 1880. — Ueber die Beziehungen zwischen Childrenit und Eosphorit. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 615.

Cristallized Danburite from Russell, St. Lawrence County, N. Y. Amer. Journ. of Sc. (3) **20**, 111, Aug. 1880. — Ueber krystallisirten Danburit von Russell, St. Lawrence County, New-York. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 183.

G. J. Brush and **S. L. Penfield** (in New Haven, Conn.):

Scovillite, a new phosphate from Salisbury, Conn. Amer. Journ. of Sc. (3) **25**, 459, June 1883. — Ueber Scovillit, ein neues Phosphat von Didym, Yttrium etc. von Salisbury, Conn. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 226.

On the identity of Scovillite with Rhabdophane. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 200, March 1884. — Ueber die Identität des Scovillit mit dem Rhabdophan. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **10**, 82.

L. Bucca (Comit. geol., Rom, früher in Palermo):

Sopra alcune roccie della serie cristallina di Calabria. Boll. d. R. Comit. geol. d. Ital. 1884 (2), **5**, 240.

O. Buchner (Dr. ph., in Giessen):

Der Meteorstein von Hungen. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 315. Ausz. Z. **2**, 630.

H. Bücking (Prof. Min. Univ. Strassburg i. Els., früher in Berlin und Kiel):

Krystallform des Acetanilids. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 304.

Krystallform des salzsauren Glykosamin. Ebenda, 304.

Krystallform des Gurjunharzes. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 390.
Krystallform des paranitrobenzoësauren Baryum. Ebenda, 390.
Krystallform der Metanitrobenzoësäure. Ebenda, 391.
Die optischen Eigenschaften des Astrophyllit. Ebenda, 433.
Krystallographische Studien am Eisenglanz und Titaneisen vom Binnenthal. Ebenda, 562.
Ueber Augitandesite in der südlichen Rhön und in der Wetterau. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 1.
Ueber Basalt vom südöstlichen Vogelsberg und von Schwarzenfels in Hessen. Ebenda, 101.
Mikroskopische Untersuchung des Türkis. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 163.
Ueber die Krystallformen des Epidot. Ebenda, 321.
Nachtrag zu den »krystallographischen Studien am Eisenglanz und Titaneisen vom Binnenthal«. Ebenda, 416.
Freieslebenit von Hiendelaencina (Spanien). Ebenda, 425.
Nachträge zu der vor. Abhandl. Ebenda, 528.
Ueber Augitandesit und Plagioklasbasalt. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 538.
Briefl. Mittheilung über Pseudomorphosen im Buntsandstein. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 54.
Mikroskopische Untersuchung des Türkis aus dem Columbus-District, Nevada. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 81.
Ueber durch Druck hervorgerufene optische Anomalien. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 199. Ausz. Z. **6**, 414.
Ueber basaltische Gesteine der nördlichen Rhön. Jahrb. d. k. pr. geol. Landesanst. u. Bergakad. Berlin 1880, 604.
Basaltische Gesteine aus der Gegend südwestlich vom Thüringer Wald und aus der Rhön. Ebenda 1881, 149.
Bronzit vom Ultenthal. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 502.
Ueber den Einfluss eines messbaren Druckes auf doppeltbrechende Mineralien. (Mittheil. a. d. min. Inst. d. Univ. Kiel.) Ebenda, 555.

C. A. Burghardt (in Manchester):
On the Origin of some Ores of Copper. Proceed. of the Manchester Lit. a. Phil. Soc. 1878, **17**, 27 u. 151.
Note on the Occurrence of Dioptase on Chrysocolla, from Peru. Ebenda, 155.
Precious Grenat. Ebenda 15. April 1879.
Fibrous Rocksalt (Sodium Chloride). Ebenda. — Chem. News 1879, **40**, 177. Ausz. Z. **6**, 543.

W. Burney s. **Humpidge.**

L. Busatti (Adj. Min. Mus. Univ. Pisa) *):
Sulle strie di dissoluzione del Salgemma. Atti d. Soc. Toscana d. Sc. Nat. 13 maggio 1883, 262. Ausz. Z. **9**, 581.
Fluorite dell' isola del Giglio e minerali che l'accompagnano nel suo giacimento. Fluorite di Carrara. Ebenda **6**, fasc. 1. Ausz. Z. **9**, 581.
Alcuni minerali dell' Elba. Ebenda, maggio 1881, **8**, 243. Ausz. Z. **9**, 582.

*) S. auch Funaro.

Wollastonite di Sardegna. Atti d. Soc. Tosc. d. Sc. Nat. maggio 1881, **8**, 222. Ausz. Z. **9**, 582.
Geminati di Pirite dell' Elba. Ebenda, 224. Ausz. Z. **9**, 583.

C. Busz (in Bonn):

Ueber den Baryt von Mittelagger. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **10**, 32.

H. M. Cadell (Geol. Surv. of Scotland):

On the Age and Origin of the Metallic Veins of the Upper Harz. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 90, Dec. 1884.

L. Calderon (Prof. d. Chem. Madrid, früher in Paris u. Strassburg i. Els.):

Optische Untersuchung der Zuckerkrystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 73.
Sur les propriétés de la résorcine. Compt. rend. 1877, **84**, 779.
Ueber einige Modificationen des Groth'schen Universalapparates und über eine neue Stauroskopvorrichtung. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **2**, 68.
Krystallographisch-optische Untersuchungen organischer Körper. Ebenda 1880, **4**, 232.
Ueber die optischen Eigenschaften der Zinkblende von Santander. Ebenda, 504.

S. Calderon (Prof. Geol. in Sevilla):

Ofita de Trasmiera; Contribuciones al Estudio de la Fosforita de Belmez. An. d. l. Soc. Españ. d. Hist. Nat. 1878, **7**, 27.
Note sur les phosphorites nouvellement découvertes dans le Midi de l'Espagne. Bull. d. l. soc. geol. d. France 1879 (3), **7**, 11.
Estudio petrografico sobre las rocas volcanicas del Cabo de Gata é Isla de Alborán. Bol. d. l. Commiss. del Map. Geol. d. España, **9**, 1882.
Rocas eruptivas de Almaden. An. d. l. Soc. Españ. d. Hist. Nat. 1884, **13**.

Ch. Callaway (in Wellington, Shropshire, Engl.):

On the Quarzites of Shropshire. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1878, **34**, 754.

F. J. P. van Calker (Prof. Min. Univ. Groningen, Holland):

Hülfsmittel beim demonstrativen Unterricht in der Krystallographie. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 379.
Mineralogische Mittheilungen.
1. Eine eigenthümliche Kernerscheinung beim Flussspath. Ebenda 1883, **7**, 447.
2. Beitrag zur Kenntniss der Corrosionsflächen des Flussspathes. Ebenda, 449.

M. Cameron s. **Jolly.**

A. C. Campbell:

The copper and iron bearing rocks of Lake superior. Engin. a. Mining Journ. New York 1881, **31**, 20.

H. D. Campbell (Prof. Wash. Univ.):

Tin ore (Cassiterite) in the Blue Ridge in Virginia. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 411, May 1884. Ausz. Z. **10**, 314.

J. L. Campbell (Prof. Chem. Wash. Univ., Lexington, Virginia):

Dufrenite from Rockbridge County, Va. Amer. Journ. of Sc. (3) **22**, 65, July 1881. Ausz. Z. **6**, 518.

The Virginia gold-belt near the Richmond and Alleghany Railroad. Engin. a. Mining Journ. New York 1882, **34**, 135.

C. Capacci (Ing. in Florenz):

La formazione ofiolitica del Monteferrato presso Prato (Toscana). Boll. d. R. Comit. geol. d'It. 1881 (2), **2**, 275.

G. Capellini (Prof. Geol. Univ. Bologna):

Sulla Prehnite dei Monti Livornesi e sui minerali che l'accompagnono. Rendic. Accad. d. Istit. di Bologna 1877—78, 150. Ausz. Z. **3**, 327.

Th. Carnelley (Prof. Chem., Univ. Coll., Dundee, Engl.):

Application of the Periodic Law to Mineralogy. Mineralog. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1884, **6**, 83. Ausz. Z. **11**, 178. — Das periodische Gesetz und das Vorkommen der Elemente in der Natur. Berichte d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 2287. Ausz. Z. **11**, 395.

A. Carnot (Insp. Ec. d. Min., Paris):

Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (Mallardite) et une nouvelle variété de sulfate de fer (Luckite). Compt. rend. 1879, **88**, 1268. — Note sur un nouveau sulfate de manganèse (Mallardite). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 117. Sur une variété de sulfate de fer contenant du manganèse (Luckite). Ebenda, 168. Ausz. Z. **4**, 405.

Note sur deux variétés de diadochite (phosphosulfate de fer) trouvées dans la mine d'anthracite de Peychagnard (Isère). Annales des mines 1880 (7) **18**, 148. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 39. Ausz. Z. **5**, 408.

Les laboratoires de l'École nat. d. mines. Annales des mines. Par. 1881 (7), **20**, 535.

Sur une brèche volcanique susceptible d'être utilisée comme amendement agricole. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 246.

A. Carnot und **A. Richard** (in Paris):

Silicophosphate de chaux cristallisé produit dans la déphosphoration des fontes. Compt. rend. 1883, **97**, 316. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. **6**, 237. Ausz. Z. **10**, 640.

A. Cathrein (Doc. Min. Polyt. Karlsruhe i. B., früher in Strassburg):

Ein Beitrag zur Kenntniss der Wildschönauer Schiefer und der Thonschiefernädelchen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 169. (Berichtigung hierzu: Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. **5**, 531.)

Krystallform des Diosphenol. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 194.

Ueber Titaneisen, Leukoxen und Titanomorphit (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polytechn. zu Karlsruhe). Ebenda 1882, **6**, 244.

Ueber Alexandrit von der Takowaia. Ebenda, 257.

Ueber Saussurit (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polytechn. Karlsruhe). Ebenda 1882, **7**, 234.

Ueber die chemische Zusammensetzung der Diallage von Wildschönau und Ehrsberg. Ebenda, 249.

Petrographische Notizen aus den Alpen (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 183.

Ueber einige Mineralvorkommen bei Predazzo (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polytechn. Karlsruhe IV).

1. Magneteisen von der Scalotta. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 219.
2. Scheelit vom Monte Mulat. Ebenda, 220.
3. Hornblende von Roda. Ebenda, 221.
4. Granat von der Malgola. Ebenda, 224.
5. Kalkspath von le Selle dei Monzoni. Ebenda, 225.

Ueber die mikroskopische Verwachsung von Magneteisen mit Titanit und Rutil (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polytechn. Karlsruhe V). Ebenda, 321.

Neue Krystallformen tirolischer Mineralien (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe VI).

1. Fahlerz vom Kogel bei Brixlegg. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 353.
2. Idokras von Canzocoli. Ebenda, 356.
3. Hornblende von Roda. Ebenda, 357.
4. Magnetit von Scalotta. Ebenda, 365.

Ueber den Orthoklas von Valfloriana in Fleims (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe VII). Ebenda, 368.

Ueber Umwandlungspseudomorphosen von Skapolith nach Granat (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe VIII). Ebenda, 378.

Umwandlungen der Granaten in Amphibolschiefern der Tiroler Centralalpen (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe). Ebenda 1885, **10**, 433.

L. W. Mc Cay (Coll. N. Jers. in Princeton, N. Am.):

Beitrag zur Kenntniss der Kobalt-, Nickel- und Eisenkiese. Inaug.-Dissert. d. College of New Jersey. Freiberg 1883. Ausz. Z. **9**, 606.

G. Cesaro (in Lüttich):

Sur un silicate double de zinc et d'aluminium hydraté. Ann. d. l. soc. géol. d. Belgique **10**, mars 1883.

Sur la probabilité de voltzine cristallisée. Ebenda.

G. Cesaro und **G. Despret** (in Lüttich):

La Richellite, nouvelle espèce minérale des environs de Visé. Ann. d. l. soc. géol. de Belgique, Mém. **10**, 1883.

C. B. de Chancourtois (Prof. Geol. Ec. d. Min., Paris):

Sur la question du fer natif. Bull. de la soc. géolog. de Fr. 1877 (3) **5**, 110.

M. Chaper (Ing., Paris):

De l'état auquel se trouve l'or dans certains minerais des États-Unis. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 44.

Sur les mines de diamant de l'Afrique Australe. Ebenda, 195. Ausz. Z. **4**, 422.

Sur le gisement de la Dawsonite de Toscane. Ebenda 1881, **4**, 155. Ausz. Z. **6**, 287.

De la présence du diamant dans une pegmatite de l'Indoustan. Compt. rend. 1884, **98**, 113. — Annal. d. chim. phys. 1884 (6) **2**, 284. — Sur une pegmatite à diamant et à corindon de l'Hindoustan. Bull. de la soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 47. Ausz. Z. **11**, 189.

T. M. Chatard s. **Clarke**.

N. Chatrian und **H. Jacobs** (in Paris)*):

Application de la loi des couleurs complémentaires à la décoration passagère des diamants teintés de jaune. Compt. rend. 1882, **95**, 759. Ausz. Z. **9**, 408.

C. Chelius (in Darmstadt, geol. Landesanst.):

Chronologische Uebersicht der geologischen und mineralogischen Literatur des Grossherzogthums Hessen. Abhandl. d. Grossherz. Hessischen geol. Landesanst. zu Darmstadt **1**, 1. Darmst. 1884.

A. H. Chester (Hamilton Coll., Clinton, N. Y.):

On the identity of the so-called Peganite of Arkansas with the Variscite of Breithaupt and Callainite of Damour. Amer. Journ. of Sc. April 1877, (3) **13**, 295. Ausz. Z. **1**, 380.

On a fibrous variety of Sepiolite from Utah. Ebenda 296. Ausz. Z. **1**, 381.

Note on the crystallization of Variscite. Ebenda March 1878 (3) **15**, 207.

On certain artificial crystals of Gold and Gold Amalgam. Ebenda July 1878 (3) **16**, 29.

S. B. Christy (Univ. of Calif., Berkeley):

Genesis of Cinnabar deposits. Amer. Journ. of Sc. (3) **17**, 453, June 1879.

K. von Chrustschoff (Dr. in Breslau, früher Heidelberg u. Leipzig):

Einiges über den Cerro del Mercado bei Durango in Mexico. Würzburg 1878. Ausz. Z. **3**, 632.

Ueber secundäre Glaseinschlüsse in den Gemengtheilen gefritteter Gesteine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **4**, 473.

Künstliche Darstellung krystallisirter Kieselsäure. Ebenda, 536.

Mémoire sur des inclusions probablement hyalines dans le gneiss granitique du Saint-Gothard. Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 161.

Sur une nouvelle occurrence de zircon. Ebenda, 222 u. 337. Ausz. Z. **11**, 430.

Note sur des inclusions singulières dans le quartz d'une phyllade verte d'Erlbach en Saxe. Ebenda, 231.

Sur l'analyse spectrale appliquée aux études microminéralogiques. Ebenda, 243. Ausz. Z. **11**, 430.

Ueber ein neues aussereuropäisches Leucitgestein. Tschermak's min. u. petrograph. Mittheil. 1884, **6**, 160.

Ueber ein neues typisches zirkonführendes Gestein. Ebenda, 172.

Ueber eigenthümliche Flüssigkeitsinterpositionen im Cordierit des Cordieritgneisses von Bodenmais. Ebenda, 232.

A. H. Church (in Cirencester):

Analysis of a Serpentine from Japan. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 99. Ausz. Z. **1**, 518.

Note on Uranocircite. Ebenda, 234, Nov. 1877. Ausz. Z. **3**, 112.

A Test of Specific Gravity. Ebenda, 237.

Note on »Romeite« from Borneo. Ebenda, 239.

---

*) S. auch H. Jacobs u. N. Chatrian.

On so-called Green-Garnets, from the Urals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1878, **2,** 191. Ausz. Z. **5,** 613.

J. A. Church (in New York):

The geology and veins of Tombstone, Arizona. Engin. a. Mining Journ. N. York 1882, **33,** 218.

E. Claassen (Cleveland, Ohio):

Cacoxenite from Lake Superior. Amer. Journ. of Sc. (3) **17,** 333, April 1879. Ausz. Z. **3,** 598.

Mineralogical Notes. 1. Analysis of Orthoklas. 2. On regular polyhedral cavities in hematite. Ebenda (3) **23,** 67, Jan. 1882. Ausz. Z. **6,** 523.

Analysis of a variety of Siderite. Ebenda, 325. April 1882.

Clar (Dr. ph., Wien):

Notiz über Olivin von Fehring bei Gleichenberg. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **5,** 85.

Einwirkung kohlensäurehaltigen Wassers auf den Gleichenberger Trachyt. Ebenda, 385.

Claratz s. **Heusser.**

F. W. Clarke (Prof. Chem. Univ. Cincinnati, Ohio):

Note on Mineral Analysis. Amer. Journ. of Sc. April 1877, (3) **13,** 290.

Analysis of Sylvanite from Colorado. Ebenda Oct. 1877 (3) **14,** 286.

F. W. Clarke und **T. M. Chatard** (in Cincinnati):

Mineralogical Notes from the laboratory of the U. St. geol. Survey. Amer. Journ. of Sc. (3) **28,** 20, July 1884. Ausz. Z. **10,** 316.

F. W. Clarke und **Mary E. Owens** (Univ. Cincinnati):

On a new variety of Tetrahedrite. Amer. Chem. Journ. 1880, **2,** 173.

F. W. Clarke und **N. W. Perry** (in Cincinnati):

A New Mineral from Colorado. Amer. Chem. Journ. 1882, **4,** 140. Ausz. Z. **7,** 425.

Ch. Cloëz (in Paris):

Note sur une matière minérale d'apparence vitreuse que se dépose sur les rochers du littoral de la Mediterranée. Bull. de la soc. géol. de France 1878 (3) **6,** 84.

Sur la présence de l'Arragonite à Morigny. Ebenda 1884 (3) **12,** 162.

E. Cohen (Prof. Min. u. Geol. Univ. Greifswald i. P., vorher in Strassburg):

Titaneisen von den Diamantfeldern in Süd-Afrika. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 695.

Ueber den Meteoriten von Zsadány, Temesvar Comitat, Banat. Verhandl. d. naturhist.-med. Ver. Heidelberg 1878, **2,** 2.

Kersantit von Laveline. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 858.

Ueber einen Eklogit, welcher als Einschluss in den Diamantgruben von Jagersfontein, Oranje Freistaat, Südafrika, vorkommt. Ebenda, 864. Ausz. Z. **5,** 396.

Notizen über Gesteine von Auerbach und a. d. Geg. von Darmstadt. Ebenda, 870.

Ueber Laven von Hawaii und einigen anderen Inseln des Grossen Oceans nebst einigen Bemerkungen über glasige Gesteine im allgemeinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2**, 23.

Briefl. Mittheil. über Capdiamanten. Ebenda 1881, **1**, 184.

Sammlung von Mikrophotographien zur Veranschaulichung der mikroskopischen Structur von Mineralien und Gesteinen, aufgenommen von J. Grimm in Offenburg. 10 Lieferungen. Stuttgart 1881—1883.

Ueber Mineralien aus der Umgegend von Heidelberg. Aus: F. W. Benecke und E. Cohen, geognost. Beschreibung der Umgegend von Heidelberg, Strassburg 1881. Ausz. Z. **7**, 402.

Ueber einige Gesteine von den Canalinseln. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 179.

Ueber einen Aventurinquarz aus Ostindien. Ber. ü. d. 15. Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. Dürckheim i. d. Pfalz.

Ueber die südafrikanischen Diamantfelder. Jahresber. d. Ver. f. Erdk. Metz 1882.

Ueber einige Vogesengesteine. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 199.

Ueber eine einfache Methode, das specifische Gewicht einer Kaliumquecksilberjodidlösung zu bestimmen. Ebenda 1883, **2**, 87. Ausz. Z. **9**, 577.

Ueber Jadeit von Tibet (briefl. Mittheil.). Ebenda 1884, **1**, 71. Ausz. Z. **10**, 302.

Ueber die Trennung von Thonerde, Eisenoxyd und Titansäure (briefl. Mittheil.). Ebenda 1884, **1**, 186.

Zusammenstellung petrographischer Untersuchungsmethoden. — Ein Leitfaden für die Uebungen im petrographischen Institut der Universität Strassburg. Als Mscr. gedruckt. 1884.

A. P. Coleman:

The Melaphyres of Lower Silesia. Inaug.-Dissert. Breslau 1882.

Collenot (Semur, Côte-d'Or):

Du phosphate de chaux dans l'Auxois. Bull. de le soc. géol. de France 1878 (3) **5**, 671.

J. N. Collie (Univ. Coll., Bristol):

On the Celestine and Baryto-Celestine of Clifton. Min. Magaz. a. Journ. of Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **2**, 220. Ausz. Z. **5**, 614.

P. Collier (in Washington):

A remarkable nugget of Platinum. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 123. Febr. 1881. Ausz. Z. **5**, 515.

Analysis of a mineral resembling Thorite. Journ. of the Amer. Chem. Soc. 1880, **2**, 73. Ausz. Z. **5**, 514.

J. H. Collins (in Rio Tinto, Spanien, früher in Truro, Cornw.):

Note on New Minerals from West Phoenix Mine, and from St. Agnes. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 11. Ausz. Z. **1**, 74.

Note on the occurrence of Achroite at Rock Hill, in the parish of St. Austell, Cornwall, and on the black tourmaline of the same locality. Ebenda, 55.

Remarks on Gramenite from Smallacombe, and on the Chloropal Group of Minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 67. Ausz. Z. **1**, 219.

Note on certain Black Quartz Crystals from Boscaswell Downs, Cornwall. Ebenda, 115. Ausz. Z. **1**, 519.

Note on the Serpentine of Duporth, in St. Austell Bay, Cornwall. Ebenda, 222.

Note on Duporthite, a new Asbestiform Mineral. Ebenda, 226. Ausz. Z. **3**, 111.

The General Principles of Mineralogy. London and Glasgow 1878.

On Mineral Classification. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **2**, 65. July 1878.

Preliminary Note on Penwithite, a New Cornish Mineral. Ebenda, 91.

Notes on Cornish Mineral Localities. Ebenda, 92.

Additional Note on Iron Crystals, and on some Distorted Quartz Crystals. Ebenda, **2**, 261, April 1879. Ausz. Z. **5**, 615.

Additional Note on Penwithite. Ebenda 1879, **3**, 89. Ausz. Z. **5**, 623.

Note on Christophite from St. Agnes. Ebenda, 91. Ausz. Z. **5**, 623.

The History of a Remarkable Gem. — The »Maxwell-Stuart« Topaz. Ebenda, 93. Ausz. Z. **5**, 624.

Note on the Minerals of the Island of Cyprus. Ebenda, 120, Oct. 1879.

On some Cornish Tin-stones and Tin-capels. Ebenda **4**, 1, April 1880, und 103, Sept. 1880.

On some Cornish Tin-stones and Tin-capels. Third paper. Ebenda **5**, 121, April 1883. Ausz. Z. **9**, 200.

On the Minerals of the Rio Tinto Mines. Ebenda **5**, 211, Aug. 1883.

On the Serpentine and associated Rocks of Porthalla Cove. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1884, 458.

W. J. Comstock (in New Haven, Conn.)*):

Analysis of the tetrahedrite from Huallanca, Peru. Amer. Journ. of Sc. (3) **17**, 401, May 1879. Ausz. Z. **4**, 87.

Analyses of some american tantalates. Ebenda (3) **19**, 131. Febr. 1880. Ausz. Z. **4**, 616.

The chemical composition of the Uraninite from Branchville, Conn. Ebenda, 220, March 1880. Ausz. Z. **4**, 615.

T. B. Comstock (Corn. Univ. Ithaca, New York):

Notes on the geology and mineralogy of San Juan Co., Colorado. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1883, **11**, 165.

The distribution of San Juan Co. ores. Engin. a. Mining Journ. New York 1884, **38**, No. 13f.

H. Conwentz (in Görlitz):

Ueber ein in Markasit verwandeltes Braunkohlenholz. Abhandl. d. naturforsch. Ges. Görlitz **17**, 1881.

---

*) S. auch O. D. Allen.

J. P. Cooke (Prof. Chem. Harv. Coll. Cambridge, Massachusetts):

Reeximination of some of the haloid compounds of Antimony. Contributions fr. the chem. labor. of Harvard College. Proceed. of the Amer. Acad. of Arts a. Sc. 1877, **13**, 72. Ausz. Z. **2**, 633.

F. Cooper:

On Dopplerite von Scranton, Penns. Engin. a. Mining Journ., Aug. 13, 1881. Ausz. Z. **6**, 524.

A. Cordella (Prof. Athen, früher Berging. in Laurium):

Note sur les mines du Laurium et sur les nouveaux gîtes de minerais de zinc (Smithsonite). Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1878 (3), **6**, 577.
La Grèce sous le rapport géologique et minéralogique. Commiss. centr. d. l. Gr. p. l'expos. univ. de 1878. Paris 1878.
Mineralogisch-geologische Reiseskizzen aus Griechenland. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1883, **42**, Nr. 3 f.

O. A. Corneliussen (Bergdir. in Vigsnaes, Karmö, Norw.):

Eisenglanzvorkommnisse von Naeverhaugen (schwed.). Geol. Fören. i. Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 2.

A. Cornu (Prof. Phys. Ec. Polyt. Paris):

Sur la cause possible d'une erreur dans les mesures goniométriques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 35. Ausz. Z. **3**, 638.
Observations sur les houppes des cristaux polychroïques. Ebenda 1879, **2**, 70. Ausz. Z. **3**, 646.
Observations sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes. Ebenda, 103. Ausz. Z. **4**, 414.
Note sur l'emploi des compensateurs. Ebenda 1883, **6**, 135. Ausz. Z. **10**, 632.
Note sur certaines apparences que présentent les surfaces artificiellement polies taillées dans le quartz parallèlement à l'axe. Ebenda 1884, **7**, 56. Ausz. Z. **11**, 205.

H. B. Cornwall (Coll. Princeton, N. Jers.):

Gallium in American Blendes. Am. Chem. Journ. 1880, **2**, 44.
Manual of Blowpipe Analysis, qualitative and quantitative, with a complete system of determinative Mineralogy. New York 1882.

L. A. Coromilas:

Ueber die Elasticitätsverhältnisse im Gyps und Glimmer. Inaug.-Dissertat. Tübingen 1877. Ausz. Z. **1**, 407.

A. Corsi (Ing. in Florenz):

Di alcune Prehniti della Toscana. Boll. d. R. Comit. Geol. d'Italia 1878, 54. Aus. Z. **2**, 512.
Ancora sulla Prehnite della Toscana. Ebenda 1879, 155. Ausz. Z. **4**, 399.
Sul topazio elbano. Rivista scientifica-industriale di Firenze. 31. Marzo 1880. Ausz. Z. **5**, 604.
Sul polluce elbano. Ebenda. Giugno 1881. Ausz. Z. **6**, 200.

Note di Mineralogia italiana. II. Sopra lo zircone della Toscana. III. Spinello nero, pleonasto, nelle pietre verdi dell' isola d'Elba. Boll. d. R. Comit. Geol. d'Ital. 1881 (2), 125. Ausz. Z. **6**, 281.

Due esemplari di Tormalino e Berillo dell' isola d'Elba. Sulla microlite elbana. Rivista scient.-industr. 1882, **1**, 221. Ausführlicher: Note di mineralogia italiana. IV. Microlite e pirrite dei filoni granitici dell' isola d'Elba. Boll. d. R. Comit. geol. d'It. 1881, 564. Ausz. Z. **7**, 624.

A. Cossa (Prof. Chem. Turin):

Ueber das Fluormagnesium. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 207.

Sulla determinazione della presenza del didimio e dell' erbio nei minerali e nelle rocce mediante l'osservazione delle linee di assorbimento nella luce attraversante sezioni sottili del minerale o della roccia. R. Accad. Lincei 1877 (3ª). Transunti **2**, 191. Ausz. Z. **3**, 325.

Sulla Molibdenite del Biellese. R. Accad. d. Lincei. Transunti 1877 (3ª) **1**. — Boll. d. R. Comit. Geol. d'Ital. 1877, 305. Ausz. Z. **2**, 206.

Sul Serpentino di Verrayes in Valle d'Aosta. R. Accad. d. Lincei (3ª). Mem. II. Sed. d. 5 maggio 1878. Ausz. Z. **3**, 430.

Sulla diabase peridotifera di Mosso nel Biellese. Ebenda, Mem. 1878 (3ª) **2**, 497.

Ricerche chimiche su minerali e roccie dell' isola di Vulcano. Ebenda 1878. Memor. (3ª) **2**. Ausz. Z. **2**, 509.

Sulla diffusione del cerio, del lantano e del didimio. R. Accad. d. Lincei (3ª) Mem. **3**, Transunti (3ª) **3**, 25, 1878—79. — Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 85. Ausz. Z. **3**, 447.

Sul feldispato corindonifero del Biellese. Att. R. Accad. d. Linc. Transunti (3) 1879, **3**, 229. Ausz. Z. **4**, 407.

Osservazioni chimico-microscopiche sulla cenere dell Etna caduta a Reggio di Calabria il 28 Maggio u. sc. sulla lava raccolta a Giarre il 2 Giugno. Ebenda 1879. — Sur le cendre et la lave de la récente éruption de l'Étna. Compt. rend. 1879, **88**, 1358.

Sui cristalli microscopici di rutilo, contenuti in una eclogite di Val Tournanche. Atti d. R. Accad. Torino, 15. Nov. 1879. — Briefl. Mittheil. über Rutil in Gastaldit-Eklogit von Val Tournanche. N. Jahrb. f. Min., Zool. etc. 1880, **1**, 162. Aus. Z. **5**, 592.

Sulla Serpentina del S. Gottardo. Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1880 (2) **1**, 450. — Sopra alcune roccie serpentinose del Gottardo. Atti R. Acad. Torino, 16. Nov. 1880. Ausz. Z. **5**, 592.

Sulla stilbite del giacciaio del Miage (Monte Bianco). Att. d. R. Accad. d. Linc. 1881. Trans. (3) **5**, 86. — Boll. d. R. Comit. geol. d'It. 1880, (2) **1**, 520. Ausz. Z. **5**, 601.

Sulla composizione di alcuni serpentini della Toscana. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1880 (3ª) Mem. **5**, 58. Ausz. Z. **4**, 640.

Sulla Eufotide dell' Isola d'Elba. Ebenda, 73. Ausz. Z. **4**, 640.

Sulla diffusione dei metalli della cerite. Atti d. R. Accad. d. Linc. (3) Trans. 1880—81, **4**, 232. — Gazz. chim. ital. 1880, **10**, 465. Ausz. Z. **5**, 601.

Sul tungstato del didimio. Accad. d. Linc. (3) Trans. **4**, 233. — Gazz. chim. it. 1880, **10**, 467. Ausz. Z. **5**, 602.

Sopra un granato verde di Val Malenco. Atti d. Accad. d. Linc. (3) Trans. 1880, **4**, 234. — Gazz. chim. it. 1880, **10**, 469. Ausz. Z. **5**, 602.

Sulla Ollenite, roccia anfibolica del Monte Ollen. Atti d. Accad. d. Linc. (3) Trans. 1880/81, **5**, 88. Ausg. Z. **5**, 601.

Ricerche chimiche e microscopiche su roccie e minerali d'Italia (1875—80). R. Staz. agrar. sperim. di Torino. Torino 1881. (Zusammenstellung der vorhergehenden Arbeiten.)

Sopra alcune roccie serpentinose del Appennino Bobbiese. Boll. d. R. Comit. geol. d'It. 1881 (2) **2**, 58.

Sulla massa serpentinosa di Monteferrato (Prato). Osservazione petrograficbe. Ebenda, 240.

Sopra la composizione di alcune roccie della Valtellina. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1881 (3) Mem. **10**, 1. maggio. Ausz. Z. **7**, 629.

Sur la hiératite, nouvelle espèce minéralogique. Compt. rend. 1882, **94**, 457. — Atti d. R. Accad. d. Linc. 1882, (3) Trans. **6**, 141 (ital.) — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 61. Ausz. Z. **8**, 305.

Sulla presenza dell' ittrio nello sfeno della sienite del Biellese. Atti d. R. Accad. d. Lincei Trans. 1882, **7**, 34. Ausz. Z. **8**, 305.

Sur le molybdate neutre de didyme et sur la valence du didyme. Compt. rend. 1884, **98**, 990. — Sul Molibdato di Didimio. Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1884, **18**, 174. Ausz. Z. **11**, 192.

Sulla Idocrasia trovata nei monti fra Almezzo e Condove nella valle di Susa. Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1884, **18**, 539. Ausz. Z. **11**, 408.

A. Cossa (in Turin) und **A. Arzruni** (in Berlin):

Ein Chromturmalin aus den Chromeisenlagern des Urals. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 1. — Sulla Tormalina cromica e sui depositi di ferro cromato degli Urali. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1882 (3) **13**, 493.

A. Cossa (in Turin) und **G. La Valle** (in Rom):

Silicato basico di Barite. Atti R. Accad. d. Lincei 1884, Transunti **8**, 299. Ausz. Z. **11**, 399.

A. Cossa und **E. Mattirolo** (in Turin):

Sopra alcune roccie del periodo silurico nel territorio di Iglesias (Sardegna). Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1881 (2) **2**, 145.

A. Cossa und **M. Zecchini** (in Turin):

Sul tungstato neutro di cerio. Accad. d. Linc. (3) Mem. **5**, 152, Marzo 1880; Trans. **4**, 121. — Gazz. chim. ital. 1880, **10**, 225. Ausz. Z. **5**, 602.

C. de Cossigny (Ing. civ. Courcelles p. Clercy, Aube):

Sur l'origine des silex de la craie. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1881 (3) **9**, 47.

J. da Costa Sena (Berging. Ouro-Preto, Minas Geraës, Brasilien):

Note sur la scorodite des environs d'Ouro-Preto. Bull. d. l. soc. min. de Fr. 1884, **7**, 218. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Note sur l'hydrargillite des environs d'Ouro-Preto. Ebenda, 220. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

L. Courtois:

Analyses de minerais argentifères de la Cordillière des Andes (Mine del Doctor, près de Mexico). Revue univ. d. Mines etc. Paris-Liège 1882, **14**, 483.

A. Coutance s. **Jannettaz.**

E. T. Cox (in Tucson, Arizona):

Discovery of Oxyde of Antimony in extensive lodes in Sonora, Mexico. Amer. Journ. of Sc. (3) **20**, 421. Nov. 1880. Ausz. Z. **5**, 510.

Crafts s. **Friedel.**

A. S. McCreath:

The iron ores of the valley of Virginia. Engin. a. Mining Journ. N. Y. 1883, **35**, 334.

H. Credner (Prof. Geol. Univ. u. Dir. geol. Landesanst., Leipzig):

Der rothe Gneiss des sächsischen Erzgebirges, seine Verbandsverhältnisse und genetischen Beziehungen zu der archäischen Schichtenreihe. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 757.

Ueber ein neues Vorkommen des Alunites. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Leipzig 1877, **4**, 21. — Alunit im Oligocän des Leipziger Kreises. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 617. Ausz. Z. **4**, 629.

Ueber die Genesis der granitischen Gänge des sächsischen Granulitgebirges. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34**, 500.

Ueber die Herkunft der norddeutschen Nephrite. Corresp.bl. d. d. Ges. f. Anthropol. April 1883. Ausz. Z. **10**, 539.

A. Croisé:

Ueber ein neues Antimonvorkommen in Frankreich. Berg- u. hüttenmänn. Zeitung 1882, **41**, Nr. 36.

Ch. Whitman Cross (a. d. Geol. Surv. Denver Colorado, früher in Leipzig):

Studien über bretonische Gesteine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 369.

On hypersthene andesite and on triclinic pyroxene in augitic rocks, Buffalo Peaks, Colorado. Bull. of the Unit. St. geol. Surv. No. 1. Washington 1883. — Hypersthene-andesite. Amer. Journ. of Sc. (3) **25**, 139. Febr. 1883. — Explanatory Note concerning triclinic Pyroxene. Ebenda **26**, 76, July 1883. Ausz. Z. **10**, 108.

On Sanidine and Topaze etc. in the Nevadite of Chalk Mountains, Col. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 94, Febr. 1884. Ausz. Z. **10**, 303.

Gold Sand from Idaho. Proceed. Colorado Scient. Soc. 1883—84, **1**, 36.

A List of specially noteworthy Minerals of Colorado. Ebenda, 134, Dec. 1884. Ausz. Z. **11**, 290.

Ch. Whitman Cross und **F. Hillebrand** (in Denver, Colorado):

On the minerals, mainly Zeolites, occurring in the basalte of Table Mountain, near Golden, Colorado. Amer. Journ. of. Sc. (3) **23**, 452, June 1882; **24**, 129, Aug. 1882. Ausz. Z. **7**, 428.

Notes on interesting minerals occurring near Pike's Peak, Colorado. Ebenda (3) **24**, 281, Oct. 1882. Ausg. Z. **7**, 431.

Minerals of the Cryolite group recently found in Colorado. Amer. Journ. of Sc. (3) **26**, 271. Oct. 1883. Ausz. Z. **10**, 303.

R. T. Cross (Rev. in Denver, Colorado):

Notes on a new Topaz locality. Amer. Journ. of Sc. (3) **26**, 484. Dec. 1883. Ausz. Z. **10**, 311.

W. O. Crossby (in Boston, Massachusetts):

Pinite in eastern Massachusetts; its origine and geological relations. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 116, Febr. 1880. Ausz. Z. **4**, 617.

A. L. Cserey (Lehrer in Stuhlweissenburg):

Analyse der Gemengtheile eines Aplits von Schemnitz (Quarz, Feldspath, Turmalin). Földtani Közlöny 1881, **11**, 176.

E. Cumenge (Berging., Paris):

Note sur une nouvelle espèce minérale découverte dans le district de Guejar, Sierra-Nevada (Andalousie). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 201. Ausz. Z. **4**, 423.

E. Cumenge und **E. Fuchs** (Prof. Ec. d. min. Paris):

Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons: minerais, roches, produits d'art. Compt. rend. 1879, **88**, 587. Ausz. Z. **4**, 403.

R. Cunnack:

Note on the Banded Structure of certain Minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **2**, 228.

J. Curie (M. d. conf. Fac. Montpellier, vorher in Paris)*) und **P. Curie** (in Paris):

Développement, par pression, de l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. Compt. rend. 1880, **91**, 294 u. 383. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 90. Ausz. Z. **6**, 291.

Lois de dégagement de l'électricité, par pression, dans la tourmaline. Compt. rend. 1881, **92**, 186. Ausz. Z. **6**, 291.

Sur les phénomènes électriques de la tourmaline et des cristaux hemièdres à faces inclinées. Ebenda 1881, **92**, 350. Ausz. Z. **6**, 291.

Les cristaux hémièdres à faces inclinées, comme sources constantes d'électricité. Ebenda 1881, **93**, 204. Ausz. Z. **6**, 291.

Contractions et dilatations, produites par des tensions électriques dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. Compt. rend. 1881, **93**, 1137. Ausz. Z. **9**, 411.

Déformations électriques du quartz. Ebenda 1882, **95**, 914. Ausz. Z. **9**, 411.

P. Curie (in Paris):

Sur les questions d'ordre: répétitions. Bull. de la société min. de Fr. 1884, **7**, 89. Ausz. Z. **11**, 183.

Sur la symétrie. Ebenda, 418. Ausz. Z. **11**, 183.

---

*) S. auch Friedel.

G. Curioni:

Geologia. P. II. Descrizione regionata delle sostanze estrattive utile metalliche a terre raccolte nelle provincia Lombarde. Milano 1877.

J. S. Curtis:

Silver-Lead Deposits of Eureka, Nevada. Unit. States Geol. Survey, Monographs VII. Washington 1884.

Daintrée:

On certain Modes of Occurrence of Gold in Australia. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1878, **34**, 431. — Phil. Magaz. (5) **5**, 393. May 1878.

K. Dalmer (Dr. ph., Jena):

Die Feldspathpseudomorphosen der Wilhelmsleite bei Ilmenau. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 225.

A. Damour (Mitgl. d. Inst., Paris)*):

Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil). Compt. rend. 1877, **84**, 478. Ausz. Z. **1**, 407.
Notice et analyse sur la Vietinghofite. Bull. de l'Acad. Impér. St. Pétersbourg 1877, **23**, 463. Ausz. Z. **3**, 445.
Sur la Freyalite. Bull. d. l. soc. min. de Fr. 1878, **1**, 33. Ausz. Z. **3**, 637.
Note sur le spinelle zincifère (Gahnite) du Brésil. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 93. Ausz. Z. **3**, 641.
Note sur le péridot titanifère de Zermatt en Valais. Ebenda 1879, **2**, 15. Ausz. Z. **4**, 96.
Nouveaux essais sur la Hopéite. Ebenda, 131. Ausz. Z. **4**, 409.
Note sur un grenat chromifère trouvé au Pic Posets près la Maladetta (Pyrénées). Ebenda, 165. Ausz. Z. **4**, 413.
Note sur la Vénasquite. Ebenda, 167. Ausz. Z. **4**, 413.
Sur une pseudomorphose artificielle de gypse en carbonate calcaire. Ebenda 1880, **3**, 155. Ausz. Z. **5**, 595.
Note sur l'Erythrozincite. Ebenda, 156. Ausz. Z. **5**, 595.
Analyse de la Dumortiérite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 6. Ausz. Z. **6**, 288.
Essais chimiques et analyse d'un sulfate basique d'Alumine et de Zinc hydraté, nouvelle espèce minérale (zinc-aluminite). Ebenda, 136. Ausz. Z. **6**, 297.
Nouvelles analyses sur la jadéite et sur quelques roches sodifères. Compt. rend. 1881, **92**, 1312. — Bull. d. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 157. — Annal. chim. phys. 1881 (5) **24**, 136. Ausz. Z. **6**, 289.
Essais chimiques et analyse de la chalcoménite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 164. Ausz. Z. **6**, 300.
Analyse d'un mica vert. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 97. — Chemische Zusammensetzung eines grünen Glimmers aus dem Hüttendistrict von Syssert am Ural. Zeitschr. für Kryst. 1882, **7**, 17.
Sur la rhodizite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 98. Ausz. Z. **9**, 319.

---

*) S. auch Des Cloizeaux.

Sur un borate d'alumine cristallisé de la Sibérie, nouvelle espèce minérale. Bull. de la soc. min. d. Fr. 1883, **6,** 20. — Compt. rend. 1883, **96,** 675. S. Z. **10,** 293.

Analyse d'un arsénio-phosphate de plomb calcifère trouvé à Villevieille (Puy-de-Dôme). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6,** 84. Ausz. Z. **10,** 627.

Note et analyse sur le nouveau minéral des environs de Nantes. Ebenda, 252. Ausz. Z. **10,** 641.

Note sur un feldspath triclinique des terrains volcaniques du département de l'Ardèche. Ebenda, 287. Ausz. Z. **10,** 646.

Note sur certains silex magnésiens et sur la magnésite. Ebenda 1884, **7,** 66. Ausz. Z. **11,** 206.

Note sur un nouveau phosphate d'alumine et de chaux, des terrains diamantifères. Ebenda, 204. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.

Essais chimiques et analyses sur la Ménilite. Ebenda, 239. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.

Note sur un sel ammoniac iodifère. Ebenda. 347. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.

A. Damour und **A. Des Cloizeaux** (in Paris):

Sur une épidote à base de magnésie. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6,** 23. Ausz. Z. **10,** 620.

A. Damour (in Paris) und **H. Fischer** (in Freiburg):

Notice sur la distribution géographique des haches et autres objets préhistoriques en Jade néphrite et en Jadéite. Revue archéologique de France, Paris 1878, Juillet.

A. Damour (in Paris) und **G. vom Rath** (in Bonn):

Ueber den Kentrolith, eine neue Mineralspecies. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5,** 32. — Notice sur la Kentrolite, nouvelle espèce minérale. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3,** 113.

Ueber den Trippkeït, eine neue Mineralspecies. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5,** 245. — Sur la Trippkéite, nouvelle espèce minérale. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3,** 175.

A. G. Dana (in New Haven):

Ueber Gahnit und Epidot von Rowe, Massachusetts. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10,** 490.

Edw. S. Dana (Prof. am Yale College, New Haven, Conn.)*):

Ueber eine regelmässige Verwachsung von Quarz und Kalkspath. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1,** 39.

Columbit von Standish, Maine. Ebenda, 380**).

A text-book of Mineralogy. With an extended treatise on crystallography and physical Mineralogy. On the plan and with the cooperation of Prof. J. D. Dana. New York 1877. New edit. 1883.

On the crystalline form of the hydrous and anhydrous varieties of Ethylidenargentamine. Ethylidenammonium Nitrate. Amer. Journ. of Sc. (3) **14,** 198, Sept. 1877. Ausz. Z. **2,** 205.

---

*) S. auch Brush.

**) a. a. O. ist irrthümlich als Verf. G. A. König angegeben.

Mineralogical Notes. V. On the occurrence of Garnets with the Trap of New Haven, Conn. Amer. Journ. of Sc. (3) **14,** 216, Sept. 1877. Ausz. Z. **2,** 310.

Microscopic examination of samples of commercial arsenic and the pract. results to which it leads. Jersey City, N. J. 1880. Ausz. Z. **5,** 609.

On the Emerald-green spodumene from Alexander County, North Carolina. Amer. Journ. of Sc. (3) **22,** 179, Sept. 1881. Ausz. Z. **6,** 519.

Third Appendix to the fifth edition of Dana's Mineralogy. New York 1882.

On crystals of Monazite from Alexander County, North Carolina. Amer. Journ. of Sc. (3) **24,** 247, Oct. 1882. — Ueber den Monazit von Alexander County, Nord-Carolina. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7,** 362.

On the Stibnite from Japan. Amer. Journ. of Sc. (3) **26,** 214, Sept. 1883. — Ueber den Antimonglanz von Japan. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9,** 29.

On the Crystalline Form of the supposed Herderite from Stoneham, Maine. Amer. Journ. of Sc. (3) **27,** 229, March 1884. — Ueber Herderit von Stoneham, Maine. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9,** 278.

Mineralogical notes. Amer. Journ. of Sc. (3) **27,** 379, June 1884. — Mineralogische Notizen. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9,** 283.

A crystallographic study of the thinolite of Lake Lahontan. Bulletin of the Unit. St. Geolog. Survey No. **12.** Wash. 1884. Ausz. Z. **11,** 285.

J. D. Dana (Prof. Geol. New. Haven, Conn.):

Manuel of Mineralogy and Lithology. 3. edit. London 1879. 4. edit. London 1882.

Note on the Cortlandt and Stony Point Hornblendic and Augitic rocks. Amer. Journ. of Sc. (3) **28,** 384, Nov. 1884.

Decay of Quartzite, and the formation of sand, kaolin and crystallized quartz. Ebenda, 448, Dec. 1884.

N. H. Darton (in New-York):

On a new locality for Hayesine. Amer. Journ. of Sc. (3) **23,** 458. June 1882. Ausz. Z. **7,** 427.

E. Dathe (a. d. geol. Landesanst. Berlin, früher in Leipzig):

Die Dialaggranulite der sächsischen Granulitformation. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29,** 274.

Ueber normale Granulite. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 388.

Beiträge zur Kenntniss des Granulits. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34,** 12.

Ueber Serpentine des sächsischen Granulitgebietes. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2,** 89.

Beitrag zur Kenntniss der Diabas-Mandelsteine. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. Berlin, f. 1883, 410.

A. Daubrée (Dir. d. Ecole des Mines, Paris):

Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak. Compt. rend. 1877, **84,** 66. Ausz. Z. **1,** 89.

Note sur la chute d'une météorite, qui a eu lieu le 16 Août 1875 à Feid-Chair, dans la cercle de la Calle, province Constantine. Ebenda, 70. Ausz. Z. **1,** 91.

Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présentent très fréquemment la surface des Météorites. Bull. d. l. soc. géol. de Fr. 1877 (3) **4**, 505.

Sur la présence de la Tridymite dans les briques zéolithiques de Plombières et du quartz dans les laves péridotiques d'Oahu (archipel hawaien). Ebenda, 523.

Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite) sous l'influence de sources thermales, aux environs d'Oran (Algérie). Compt. rend. 1877, **84**, 157. Ausz. Z. **1**, 221.

Observations sur le fer natif de Sainte-Cathérine, sur la pyrrhotine et la magnétite, qui lui sont associées. Ebenda, 482. Ausz. Z. **1**, 407.

Sur les Roches avec Fer natif du Groenland. Bull. de la soc. géolog. de Fr. 1877 (3) **5**, 111.

Note sur les stries parallèles que présente fréquemment la surface de fragments de diamants, de la variété Carbonado, et sur leur imitation au moyen d'un frottement artificiel. Compt. rend. 1877, **84**, 1277. Ausz. Z. **2**, 106.

Expériences d'après lesquelles la forme fragmentaire des fers météoriques peut être attribuée à une rupture sous l'action de gaz fortement comprimés, tels que ceux qui proviennent de l'explosion de la dynamite. Ebenda 1877, **85**, 115.

Conséquences à tirer des expériences faites sur l'action des gaz produits par la dynamite, relativement aux météorites et à divers circonstances de leur arrivée dans l'atmosphère. Ebenda, 253, 314.

Constitution et structure bréchiforme du fer météorique de St. Cathérine, Brésil. Ebenda, 1255. Ausz. Z. **2**, 516.

Etudes synthétiques de géologie expérimentale. Paris 1879. Deutsch: Synthetische Studien zur Experimental-Geologie. Von A. Gurlt. Brnschwg. 1880.

Sur une météorite appartenant au groupe des eukrites, tombée le 18 juillet 1845 dans la commune du Teilleul (Manche). Compt. rend. 1879, **88**, 544.

Rapport sur les recherches expérimentales de M. St. Meunier relatives aux fers nickelés météoriques et aux fers carburés natifs du Groenland. Ebenda 1879, **89**, 215.

Recherches expérimentales sur l'action érosive des gaz très-comprimés et fortement échauffés, application à l'histoire des météorites et des bolides. Ebenda, 325.

Sur une météorite sporadosidère tombée le 31. Janvier 1879, à la Bécasse, commune de Dun-le-Poëlier (Indre). Ebenda, 597.

Traits de ressemblance entre les incrustations zéolithiques et siliceuses formées par les sources thermales à l'époche actuelle et celles qu'on observe dans les roches amygdaloïdes et autres roches volcaniques décomposées. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1879 (3) **6**, 391.

Sur une météorite tombée le 26. nov. 1874 à Kerilis, commune de Maël-Pestivieux, canton de Callac (Côtes-du-Nord). Compt. rend. 1880, **91**, 28.

Sur une météorite tombée le 6. sept. 1841 dans les vignes de Saint-Christophe-la-Chartreuse, commune de Roche-Servières (Vendée). Ebenda, 30.

Substances cristallines produites au dépens de médailles antiques, immergées dans les eaux thermales de Baracci, commune d'Olmeto (Corse). Ebenda 1881, **92**, 57. Ausz. Z. **6**, 276.

Production contemporaine du soufre natif dans le sous-sol de Paris. Ebenda, 101. Ausz. Z. **6**, 277.

Examen de materiaux provenant de quelques forts vitrifiés etc. Compt. rend. 1881, **92**, 269 u. 980.
Météorite tombée à Louans (Indre-et-Loire) le 25 janv. 1845 et dont la chûte est restée inédite. Ebenda, 984.
Nouvelle rencontre du soufre natif dans le sol de Paris. Ebenda, 1440. Ausz. Z. **6**, 277.
Sur un échantillon de la météorite holosidère de Cohahuila (Mexique). Ebenda 1881, **93**, 555.
Cuivre sulfuré cristallisé (cupréine), formé au dépens de médailles antiques, en dehors de sources thermales, à Flines-les-Roches, département du Nord. Ebenda, 572. Ausz. Z. **8**, 313.
Météorite charbonneuse tombé le 30 juin 1880 dans la république Argentine, non loin de Nogoga (province d'Entre-rios). Ebenda 1883, **96**, 1764.
Météorite tombée à Grossliebenthal, près Odessa, le 7/19 nov. 1881. Ebenda 1884, **98**, 323.

G. W. Davies s. **Smith.**

Th. Davies (Brit. Mus. London)*):
Notes on Vauquelinite from Scotland, and Cantonite from Cornwall. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 112. Ausz. Z. **1**, 518.
Preliminary Note on old Rhyolites from Bouley Bay, Jersey. Ebenda 1879, **3**, 118.

F. R. W. Daw (Skafse, Telemarken):
Emplectite from Aamdals Kobbervaerk, Skafse, Ovre Telemarken, Norway. Chemical News 1879, **40**, 225. Ausz. Z. **6**, 98.

H. Debray (in Paris)**):
Note sur la reproduction des osmiures d'iridium. Compt. rend. 1882, **95**, 878. Ausz. Z. **9**, 408.

Delafontaine (in Chicago):
On the Hermannolite Shep. and the Samarskite of North Carolina. Amer. Journ. of Sc. May 1877 (3) **13**, 390. Ausz. Z. **1**, 503.
Sur la présence de l'ytterbine dans la sipylite d'Amherst (Virginia). Compt. rend. 1878, **87**, 933. Ausz. Z. **3**, 443.

Delage (Prof. Lyc. Amiens, Somme):
Sur le gisement de la tourmaline aux environs de Saint-Malo. Bull. de la soc. géol. d. Fr. 1879 (3) **7**, 77.

A. Delesse (in Paris † 24. März 1881):
Sur les Gisements de Chaux phosphatée de l'Estremadure. Soc. centr. d'agricult. de France 1877.

W. Demel (in Wien):
Ueber den Dopplerit von Aussee. Ber. d. d. chem. Ges. 1882, **15**, 2961. Ausz. Z. **9**, 107.

---

*) S. auch H. Hicks.
**) S. auch Deville.

F. Denza (Prof. in Turin):

Chute d'une météorite à Alfianello, territoire de Brescia. Compt. rend. 1883, **96,** 805.

O. A. Derby (in Rio Janeiro):

Geology of the diamond. Amer. Journ. of Sc. 1882 (3) **23,** 97.
Gold bearing rocks of the province of Minas Geraës, Brazil. Ebenda, 178. March 1882.
Brazilian specimens of Martite. Ebenda, 373, May 1882.
Modes of occurrence of the diamond in Brazil. Ebenda (3) **24,** 34, July 1882. Ausz. Z. **7,** 427.
Flexibility of Itacolumite. Ebenda (3) **28,** 203, Sept. 1884.
Peculiar modes of the Occurrence of Gold in Brazil. Ebenda, 440, Dec. 1884. Ausz. Z. **11,** 295.

P. Desains (Mitgl. d. Inst. Paris):

De l'action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs. Compt. rend. 1877, **84,** 1056. (Ausz. Z. **2,** 105.)

A. Des Cloizeaux (Mitgl. d. Inst., Paris)*):

Mémoire sur l'existence, les propriétés optiques et cristallographiques et la composition chimique du Microcline, nouvelle espèce de Feldspath triclinique à base de potasse, suivi de remarques sur l'examen microscopique de l'Orthose et des divers Feldspath tricliniques. Annal. d. chim. et phys. 1876 (5) **9.** Ausz. Z. **1,** 76.
Memoir on the three Types of Humite. Phil. Mag. 1876 (5) **2,** 286. — Proceed. of the Cryst. Assoc. Lond. 1877, **1,** 6. Ausz. Z. **1,** 66.
Briefl. Mittheilung über Humit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 499. — Supplementary Note to the Memoir on Humite. Phil. Mag. 1877 (5) **3,** 357. — Proceed. of the Cryst. Assoc. Lond. 1877, **1,** 13. Ausz. Z. **1,** 382.
Briefliche Mittheilung über einen neuen Barytfeldspath. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 99. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 502. — Note sur un nouveau Feldspath barytique. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1,** 84. Ausz. Z. **1,** 517.
Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du protojodure de mercure. Compt. rend. 1877, **84,** 1418. Ausz. Z. **2,** 108.
Sur une nouvelle anthophyllite de Brevig en Norvège. Compt. rend. 1877, **84,** 1473. Ausz. Z. **2,** 108.
Indications sur quelques nouveaux minéraux. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1,** 8, 28, 51. Ausz. Z. **3,** 635.
Briefl. Mittheilung über Topas von Durango (mit Zusätzen von G. vom Rath), über Milarit, Perowskit, Tridymit, Quarz und Opal a. d. Auvergne. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 40.
Sur un nouveau gisement de l'Adamine. Compt. rend. 1878, **86,** 88. Ausz. Z. **3,** 104.
Briefl. Mittheilung über Milarit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 370.
Note sur les caractères optiques de la Newberyite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2,** 82. Ausz. Z. **4,** 428.

---

*) S. auch Damour und Kokscharow.

Sur la Hopéite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 133. Ausz. Z. **4**, 409.
Sur la forme clinorhombique à laquelle doit être rapportée l'Epistilbite. Ebenda, 161. Ausz. Z. **4**, 412.
Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la saccharine. Compt. rend. 1879, **89**, 922. Ausz. Z. **4**, 637.
Briefl. Mittheil. über Pyrenäen-Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, 267.
Sur la forme cristalline du magnésium. Compt. rend. 1880, **90**, 1101. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 111. Ausz. Z. **5**, 416.
Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des oligoclases. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 157. Ausz. Z. **5**, 596.
Note sur la Linnéite de Glamorganshire. Ebenda, 170. Ausz. Z. **5**, 597.
Note sur la Danburite de Danbury. Ebenda, 195. Ausz. Z. **5**, 597.
Note sur les propriétés optiques de l'Érythrozincite, de la Raimondite et de la Copiapite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 40. Ausz. Z. **6**, 299.
Notes sur la Roscoelite, la Karyinite et la monazite. Ebenda, 56. Ausz. Z. **6**, 299.
Étude de différents minéraux. Serpièrite. Ebenda, 89. Ausz. Z. **6**, 298.
Etude de différents minéraux. Sur l'hédyphane de Longban; cristaux de béryl de la mer de Glace; cristaux de la Cordiérite de la Haute-Loire; Barytocalcite de Longban. Ebenda, 93. Ausz. Z. **6**, 299.
Note sur la fibrolite d'Auvergne et la Haydénite de Baltimore, et sur de très petits diamants du Brésil. Ebenda, 257. Ausz. Z. **8**, 307.
Note sur l'existence anomale de la dispersion tournante dans un cristal du système orthorhombique. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 58. Ausz. Z. **9**, 315.
Note sur les constantes optiques de la crocoise. Ebenda, 103. Ausz. Z. **9**, 319.
Note sur les propriétés optiques de la Hubnérite de Nevada et de l'orpiment. Ebenda, 105. Ausz. Z. **9**, 320.
Note sur les propriétes optiques de la nadorite. Ebenda, 122. Ausz. Z. **9**, 395.
Nouvelles observations sur divers échantillons de Prehnite. Ebenda, 125. Ausz. Z. **9**, 315.
Note complémentaire sur les béryls bleus de la Mer de glace. Ebenda, 142.
Sur l'indice de réfraction du chlorure d'argent naturel. Ebenda, 143. Ausz. Z. **9**, 398.
Note sur la probabilité de l'existence à Barbin, près Nantes, du nouveau silicate d'alumine, fer et chaux de Petit-Port, décrit par M. Bertrand en 1880. Ebenda, 176. Ausz. Z. **10**, 641.
Note sur les caractères optiques et cristallographiques de la pachnolite et de la Thomsénolite. Ebenda, 310. Ausz. Z. **9**, 593.
Note sur quelques formes nouvelles de l'euclase du Brésil. Ebenda, 317. Ausz. Z. **9**, 594.
Nouvelles recherches sur l'écartement des axes optiques, l'orientation de leur plan et de leur bissectrices et leurs divers genres de dispersion, dans l'albite et l'oligoclase. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 89. Ausz. Z. **10**, 628.
Nouvelles observations sur le type cristallin auquel doit être rapportée la cryolite. Ebenda, 254. Ausz. Z. **10**, 642.

Note sur l'existence de deux axes optiques écartés dans les cristaux de Gismondine. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 301. — Atti d. R. Accad. d. Linc. 1884. Trans. **8**, 77. Ausz. Z. **10**, 647.

Note sur les caractères optiques de la Christianite et de la Phillipsite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 305. — Atti d. R. Accad. d. Linc. 1884, Trans. **8**, 73. Ausz. Z. **10**, 647.

Examen optique et cristallographique de plusieurs silicates de manganèse. Bull. d. la soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 72. Ausz. Z. **11**, 207.

Forme et caractères optiques de l'eudnophite. Ebenda, 78. Ausz. Z. **11**, 208.

Sur la forme cristalline et les caractères optiques de la Sismondine. Ebenda, 80. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Nouvelle note sur la Gismondine et sur la Christianite. Ebenda, 135. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Note sur l'identité optique des cristaux de la Herdérite d'Ehrenfriedersdorf et de celle de l'État du Maine. Compt. rend. 1884, **98**, 956. — Bull. de la soc. min. d. Fr. **7**, 130. Ausz. Z. **11**, 191.

Oligoclases et Andésine. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 249. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Note sur des nodules cristallins contenus dans le grès de Bagnoles. Ebenda, 468. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

A. Des Cloizeaux und **A. Damour** (in Paris):

Note sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de Homilite. Ann. de Chim. et de Phys. 1877 (5) **12**, 405. Ausz. Z. **3**, 325.

Note sur la Cabrerite du Laurium. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 75. Ausz. Z. **3**, 640.

Sur la chalcoménite, nouvelle espèce minérale (selénite de cuivre). Compt. rend. 1881, **92**, 837. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 51. Ausz. Z. **6**, 300.

A. Des Cloizeaux und **E. Jannettaz** (in Paris):

Note sur l'existence de la néphéline en grains d'un blanc d'émail dans des blocs d'oligoclase pouceux, à Denise, près le Puy. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 320. Ausz. Z. **9**, 594.

G. Despret s. **Cesaro.**

W. B. Devereux:

Gold and its associated minerals at Kings mountain, North Carolina. The Engin. a. Mining Journ. New York 1881, **31**, 39.

The occurrence of gold in the Potsdam formation, Black Hills, Dakota. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Engin. Easton 1882, **10**, 465. — Engin. a. Mining Journ., N. York 1882, **34**, 334 u. 344.

H. Sainte-Claire Deville († 1881) und **H. Debray** (in Paris):

Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels. Compt. rend. 1879, **89**, 587. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 185. Ausz. Z. **4**, 420.

Fr. Dewalque (Prof. Univ. Löwen, Belg.):

Note sur un échantillon de diadochite de la mine de Védrin. Bull. d. l. soc. géol. d. Belgique. 1880, **7**, 112.

G. Dewalque (Prof. Univ. Lüttich, Belg.):

Sur la hatchettite de Seraing. Ann. d. l. Soc. géol. d. Belg. **10,** 1883.

F. P. Deway (Nat. Mus. Washington):

The Rich Hill iron ores. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1882, **10,** 17.

Some Canadian iron ores. Ebenda 1884, **12,** 192.

A. E. Dickerman (in Boston) und **M. E. Wadsworth** (Waterville, Maine):

An Olivine bearing Diabase, from St. George, Maine. Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist., Jan. 1884.

Dieulafait (Prof. Fac. Marseille):

Les bauxites, leurs âges, leur origine. Diffusion complète du titane et du vanadium dans les roches de la formation primordiale. Compt. rend. 1881, **93,** 804.

Gisements, associations et mode probable de formation de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite. Ebenda 1883, **97,** 51.

Origine de certains phosphates de chaux, en amas dans les calcaires de la série secondaire, et de certains minerais de fer appartenant à la division des minerais en grain. Ebenda 1884, **98,** 841.

Existence du manganèse á l'état de diffusion complète dans les marbres blancs de Carrare, de Paros et des Pyrénées. Ebenda, 589.

Origine et mode de formation des phosphates de chaux en amas dans les terrains sédimentaires. Leur liaison avec les minerais de fer et les argiles des horizons sidérolitiques. Ebenda 1884, **99,** 813.

J. S. Diller (Geol. Surv. Washington, früher in Heidelberg):

The felsites and their associated rocks north of Boston. Proc. of the Boston Soc. of nat. hist. 1880, **20,** 355.

On the felsites of the vicinity of Boston. Ebenda 1882, **21,** 168.

Anatas als Umwandlungsproduct von Titanit im Biotitamphibolgranit der Troas. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1,** 187. Ausz. Z. **9,** 569.

Volcanic sand which fell at Unalashka, Alaska, Oct. 20, 1883. Science **3,** No. 69, Cambr. May 1884.

Fulgurite from Mount Thielson, Oregon. Amer. Journ. of Sc. (3) **28,** 252, Oct. 1884.

Ditscheiner (Prof. Phys. Wien): s. Anhang.

A. Ditte (in Paris):

Decomposition des sels par les matières en fusion. Compt. rend. 1882, **94,** 1592. Ausz. Z. **9,** 427.

Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées à base de chaux. Ebenda 1883, **96,** 575. Ausz. Z. **9,** 427.

Sur la production d'apatites et de wagnérites bromées. Ebenda, 846. Ausz. Z. **9,** 427.

Production par voie sèche de vanadates cristallisés. Ebenda, 1048. Ausz. Z. **9,** 429.

Sur les apatites iodées. Compt. rend. 1883, **96**, 1276. Ausz. Z. **9**, 427.
Sur les apatites fluorées. Ebenda 1884, **99**, 792 u. 967. Ausz. Z. **11**, 196.

E. Divers (in Tokio):

Minerals from Japan. Chemical News 1881, **44**, 217. Ausz. Z. **9**, 631.

J. J. Dobbie (Assist. Chem. Univ. Glasgow):

Analyses of a Variety of Saponite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 141, April 1883. Ausz. Z. **9**, 201.

E. Döll (Realsch.-Dir. Wien):

Notizen über Pseudomorphosen. Verhandl. d. geol. Reichsanstalt Wien 1878, 57. Ausz. Z. **4**, 101.
Die Meteorsteine von Mocs. Bemerkungen über die rundlichen Vertiefungen, die Gestalt und Rotation der Meteoriten und eine Fallzone derselben. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt Wien 1882, **32**, 421.
Eine neue und einige seltene Pseudomorphosen von neuen Fundorten. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, 141. Ausz. Z. **10**, 422.
Pyrit nach Kupferkies, Tetraëdrit nach Kupferkies; kugelförmige Hohlräume in Pseudomorphosen. Ebenda 1884, 130. Ausz. Z. **10**, 423.

C. Dölter (Prof. Min. Univ. Graz):

Beiträge zur Mineralogie des Fassa- und Fleimser-Thales. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 65. Ausz. Z. **1**, 515.
Briefl. (vorläuf.) Mittheil. über die chemische Zusammensetzung der Pyroxene. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 806.
Zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Augits. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 279. Ausz. Z. **2**, 525.
Ueber ein neues Harzvorkommen bei Köflach in Steiermark. Mittheil. d. naturwiss. Vereins f. Steiermark 1878. Ausz. Z. **4**, 105.
Ueber Diopsid. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 49. Ausz. Z. **4**, 88.
Ueber Akmit und Aegirin. Ebenda, 372. Ausz. Z. **4**, 91.
Ueber Spodumen und Petalit. Ebenda, 517. Ausz. Z. **4**, 93.
Ueber das Vorkommen von Propylit und Andesit in Siebenbürgen. Ebenda 1879, **2**, 1.
Ueber die Constitution der Pyroxengruppe. Ebenda, 193. Ausz. Z. **5**, 284.
Ueber die chemische Zusammensetzung des Arfvedsonits und verwandter Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **4**, 34.
Witheritkrystalle von Peggau. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1880, 90.
Krystallographisch-chemische Studien am Vesuvian. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 289.
Hauyne von den Capverden. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1881, **4**, 461. Ausz. Z. **7**, 597.
Zur Kenntniss der vulkanischen Gesteine und Mineralien der Capverd'schen Inseln. Festschrift d. Univ. Graz 1882. Ausz. Z. **8**, 413.
Ueber die Einwirkung des Electromagneten auf verschiedene Mineralien und seine Anwendung behufs mechanischer Trennung derselben. Sitzungsber d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1882, **85**, (1), 47. Ausz. Z. **9**, 600.

Ueber die mechanische Trennung der Mineralien. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1882, **85**, (1), 442. Ausz. Z. **10**, 405.
Ueber einige Augite von bemerkenswerther Zusammensetzung. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5**, 224. Ausz. Z. **10**, 106.
Zur Synthese des Nephelins. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 321.
Zur Synthese des Pyroxens. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 51. Ausz. Z. **11**, 77.
Erhitzungsversuche an Vesuvian, Apatit, Turmalin (briefl. Mitth.). Ebenda, 217. Ausz. Z. **11**, 333.

C. Dölter und **E. Hussak** (in Graz):

Ueber die Einwirkung geschmolzener Magmen auf verschiedene Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 18. Ausz. Z. **11**, 76.
Synthetische Studien. I. Granat. II. Vesuvian. Ebenda, 158. Ausz. Z. **11**, 77.

I. Domeyko (in Paris, früher Prof. Min. Santiago, Chile):

Sur les minéraux de bismuth de Bolivie, du Pérou et du Chili. Compt. rend. 1877, **85**, 977. — Annal. d. mines 1880 (7) **18**, 538. Ausz. Z. **2**, 514.
Sur les phosphates et les borophosphates de magnésie et de chaux provenant du dépôt de guano de Mejillones. Compt. rend. 1880, **90**, 544. Ausz. Z. **5**, 414.
Primer Apendice a la Mineralojía. 3. ed. Santiago 1881.
Note sur le nitre jaune, nommé vulgairement Caliche azufrado, et sur la Huantajayite. Annal. d. min. Par. 1881 (7) **19**, 325.
Notice sur les progrès de la minéralogie du Chili, de la Bolivie, du Pérou et des Provinces Argentines. Ebenda 333.

V. Domherr (Hülfsgeologe am geol. Comité St. Petersburg, †):

Eine neue Zinnoberlagerstätte in Russland (russ.). Berg-Journal 1880, **4**, 271.
Das Goldsuchen im nördlichen Ural (russ.). Ebenda 1881, **2**, 113.

Douvillé s. **Michel-Lévy.**

P. Doyle (in Blacktown, Madras):

On some tin-deposits of the Malayan Peninsula. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1879, **35**, 229.

P. Dudgeon (Esq., Cargen, Dumfries, Engl.):

On the occurrence of Linarite in Slag. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 33, May 1882. Ausz. Z. **7**, 202.

H. Dufet (Prof., Paris):

Sur la variation des indices de réfraction dans les mélanges de sels isomorphes. Compt. rend. 1878, **86**, 881. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 58. Ausz. Z. **3**, 431.
Observations sur la communications de M. Wyrouboff sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 140. Ausz. Z. **4**, 414.

Sur les propriétés optiques des mélanges de sels isomorphes. Compt. rend. 1880, **91**, 286. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 180. Ausz. Z. **5**, 598.

Influence de la température sur la double réfraction du gypse. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 113. Ausz. Z. **6**, 645.

Influence de la température sur les indices principaux du gypse. Ebenda, 191. Ausz. Z. **6**, 645.

Sur la variation des indices de réfraction de l'eau et du quartz sous l'influence de la température. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 75. Ausz. Z. **10**, 627.

Variation des indices de réfraction du quartz sous l'influence de la température. Compt. rend. 1884, **98**, 1265. — Influence de la température sur les indices de réfraction du quartz. Bull. de la soc. min. d. Fr. **7**, 182. Ausz. Z. **11**, 192.

Remarques sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes. Compt. rend. 1884, **99**, 990. Ausz. Z. **11**, 199.

E. J. Dunn (Cape Town, Africa):

On the Diamond Fields of South-Africa with Observations on the Gold Fields and Cobalt Mine in Transvaal. Quarterly Journ. of the Geol. Soc. 1877, **33**, 879.

On the diamond fields of South-Africa. Ebenda 1881, **37**, 609.

F. P. Dunnington (Prof. Chem. Univ. of Virginia):

Columbite, Orthite and Monazite from Amelia Co., Virginia. Amer. Chem. Journ. 1882, **4**, 138. Ausz. Z. **7**, 423.

Notes of Work by stud. of pract. Chem. in the Lab. of the University of Virginia. Chemic. News, Lond. 1884, No. 1301 und 1302. Ausz. Z. **11**, 436.

J. R. Eastmann (in Washington):

New Meteorite. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 299, Oct. 1884.

T. W. Ebert (geol. Landesanst. Berlin):

Kalkspath und Zeolitheinschlüsse in dem Nephelinbasalt von Igelsknap bei Oberlistingen. Ver. f. Naturk. Kassel 1884, **31**, 63.

V. von Ebner (Prof. in Graz):

Die Lösungsflächen des Kalkspathes und des Aragonites. I. Lösungsflächen und Lösungsgestalten des Kalkspathes. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1884, **89**, (II), 369. Ausz. Z. **11**, 172.

C. von Eckenbrecher (in Leipzig):

Untersuchungen über Umwandlungsvorgänge in Nephelingesteinen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 1. Ausz. Z. **7**, 91.

T. Egleston (Prof. Min. Sc. of Mines, New York):

The formation of Gold nuggets and placer deposits. Trans. of the Amer. Inst. of the Mining Engin. Easton 1881, **9**, 633.

F. Eichstädt (Doc. Geol. Lund)*):

Ueber Uralitdiabas, welcher die gangförmig auftretenden Quarzporphyre Smålands begleitet (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1883, **6**, 709.
Anomit von Alnö (schwed.). Ebenda 1884, **7**, 194. Ausz. Z. **10**, 410.
Mikroskopische Untersuchung der Olivinfelse und Serpentine von Norrland (schwed.). Ebenda, 333. Ausz. Z. **10**, 511.

B. K. Emerson (Prof. Geol. Coll. Amherst, Massachusetts):

Great dyke of Foyaite or Elaeolite-syenite in north-western New Jersey. Amer. Journ. of Sc. (3) **23**, 302. April 1882.
Dykes of micaceous Diabase penetrating the bed of Zinc ore at Franklin Furnace. Ebenda, 376. May 1882.
The Deerfield dyke and its minerals. Ebenda (3) **24**, 195, 270 u. 349; Sept.—Nov. 1882. Ausz. Z. **9**, 86.

J. Emerson-Reynolds s. **Reynolds.**

S. F. Emmons (Geol. Surv. Denver, Colorado):

Abstract of Report on geol. a. min. industr. of Leadville, Lake Co., Colorado. Sec. ann. Rep. Unit. St. Geol. Surv. Washington 1882, 203.

F. M. Endlich:

Catalogue of Minerals found in Colorado. F. V. Hayden, Ann. Rep. of the U. St. Geol. Survey f. 1876. Washington 1878.

R. Engel:

Sur l'analogie qui existe entre les états allotropiques du phosphore et de l'arsenic. Compt. rend. 1883, **96**, 1314. Ausz. Z. **9**, 426.

Th. Engelmann (in Basel):

Ueber den Dolomit des Binnenthales und seine Mineralien, verglichen mit dem von Campo longo. Inaug.-Dissert. Bern 1877. Ausz. Z. **2**, 311.

Nils Engström (Dr. ph., Agric.-Lehranst. Alnarp, Åkarp a. Schonen, früher in Upsala):

Untersuchung einiger, seltene Erden enthaltender Mineralien. I. Orthit. II. Vasit. III. Erdmannit. IV. Tritomit. V. Arrhenit (schwed.). Inaug.-Dissert. Upsala 1877. Ausz. Z. **3**, 191.

E. Erdmann (Cust. d. Samml. d. geol. Unt. in Stockholm):

Farbenänderung am Feldspath in Folge der Einwirkung des Lichtes. Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1881, **5**, 634. Ausz. Z. **10**, 493.

Th. Erhard (Prof. Phys.) und **A. Stelzner** (in Freiberg):

Ein Beitrag zur Kenntniss der Flüssigkeitseinschlüsse in Topas. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 450. Ausz. Z. **5**, 268.

C. Ernst:

Die Graphitlager im südlichen Böhmen. Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1879, **27**, Nr. 21.

---

*) S. auch Holst.

J. T. Evans (in San Francisco):

Colemanite, a new Borate. Bull. of the Californian Acad. of Sc. Febr. 1884. Ausz. Z. **10**, 316.

T. F. Evans:

The Mines of the Parys Mountain, Anglesey. Trans. Geol. Soc. Manchester 1878.

A. Famintzin (Prof. Bot. Univ. St. Petersburg):

Studien über Krystalle und Krystallite. Bull. d. l'Acad. Imp. d. sc. d. St. Pétersbourg 1883, **29**, 1.

A. Favre und **Ch. Soret** (in Genf):

Sur une reproduction de Gaylussite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 168.

E. Fedorow:

Bemerkungen zu Hrn. Kolenko's Aufsatz über die Pyroëlectricität des Quarzes (russ.). Berg-Journal 1884, **4**, 349.

Feil s. **Fremy.**

S. Fellöcker (Benedict. P. Abtei Kremsmünster, Oberösterreich):

Die chemischen Formeln der Mineralien in geometrischen Figuren dargestellt. Linz 1879.

D. Fényes (in Arad, vorher Assist. Polyt. Budapest):

Baryt von Pésey. Természetrajzi Füzetek 1884, **8**, 288. Ausz. Z. **10**, 89.

V. Fernandez (Prof. Pharm. Col., Guanajuato in Mexico):

Ueber Guanajuatit (span.). La República; Periódico oficial des Gobierno del Estado de Guanajuato, Juli 13, 1873. Ausz. Z. **1**, 499.

V. Fernandez und **S. Navia** (Prof. Min. Bergsch., Guanajato in Mexico):

Silaonit, ein neues Mineral (span.). La República; Periódico official d. Gob. d. Est. d. Guanajuato. Dec. 25, 1873. Ausz. Z. **1**, 499.

K. Feuszner (in Karlsruhe, früher in Berlin und Marburg) *):

Ueber eine neue Methode der Brechungsexponentbestimmung mittelst Totalreflexion. Inaug.-Dissert. Marburg 1882. Ausz. Z. **7**, 505.

Ueber Bestimmung von Brechungsexponenten starrer Körper. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 89.

Ueber die Prismen zur Polarisation des Lichtes. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1884, **4**, 41. Ausz. Z. **11**, 410.

F. Field (in London):

On Ludlamite, a new Cornish Mineral. Phil. Mag. 1877 (5) **3**, 52. — Proceed. Cryst. Assoc. 1877, **1**, 23. Ausz. Z. **1**, 68.

On a variety of the Mineral Cronstedite. Phil. Mag. 1878 (5) **5**, 52. Ausz. Z. **6**, 643.

*) S. auch Bamberger.

E. Filhol:

Sur quelques feldspath de la vallée de Bagnères-de-Luchon (Hte.-Garonne). Compt. rend. 1881, **92,** 1059. Ausz. Z. **6,** 278.

V. Fino (in Turin):

Sulla rodonite di Viú. Atti d. R. Accad. Torino **18,** 19. nov. 1882. Ausz. Z. **7,** 622.

E. Fischer (Prof. Chem. Würzburg, vorher in Erlangen):

Chemische Untersuchung des Nocerin (mitgetheilt durch G. vom Rath). Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10,** 270.

H. Fischer (Prof. Min. u. Geol. Univ. Freiburg i. Baden, † 1. Febr. 1886)*):

Mineralogisch-archäologische Studien. Mittheil. d. anthropolog. Ges. in Wien 1877, **8,** Nr. 1, 2, 5, 6. Auch apart. Wien 1878.

Die Mineralogie als Hülfswissenschaft für Archäologie, Ethnographie u. s. w., mit besonderer Berücksichtigung mexicanischer Sculpturen. Archiv f. Anthropologie 1877, **12,** 177 u. **13,** 345. Ausz. Z. **3,** 82.

Briefl. Mittheil. über Katzenauge. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 811.

Ueber die Herkunft der Amazonensteine. Archiv. f. Anthropol. 1879, **12,** 7.

Mittheilung einiger Nephritanalysen. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3,** 592.

Ueber die Bezeichnung von Farbenabstufungen bei Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 854. Ausz. Z. **5,** 396.

Ueber Verbreitung der Steinbeile aus Nephrit u. s. w. in Europa. Ueber geschlagene und geschliffene Steinwerkzeuge. Corresp.-Bl. d. d. anthropolog. Ges. 1879, 17 u. 110.

Briefl. Mittheil. über Jadeït. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1,** 174. Ausz. Z. **6,** 637.

Ueber prähistorische Kieselwerkzeuge. Archiv f. Anthrop. 1879, **12,** 273.

Nephrit und Jadeït nach ihren mineralogischen Eigenschaften, sowie nach ihrer urgeschichtlichen u. ethnogr. Bedeutung. Einführung der Mineralogie in das Studium der Archäologie. 2. Ausg. Stuttg. 1880.

Ueber Timur's (Tamerlan's) Grabstein aus Nephrit. Archiv f. Anthropol. 1880, 469.

Uebersicht über die in öffentlichen und Privatmuseen Deutschlands, Oesterreichs, der Schweiz und Oberitaliens vorfindlichen grösseren Beile aus Nephrit, Jadeït und Chloromelanit. Corresp.-Blatt d. d. anthropolog. Ges. 1880, Nr. 3.

Ueber die Fähigkeit der Quarzvarietäten, zu Werkzeugen u. s. w. verarbeitet zu werden. Ebenda Nr. 7.

Mikroskopisch-mineralogische Miscellen. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4,** 362.

Ueber die mineralogische Bestimmung archäologischer Steinobjecte. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881. Beilagebd. **1,** 113.

Min.-archäolog. Beob. IV. Heimath des Chloromelanit. V. Ueber die Gül-Baba Pilger. Corresp.-Bl. d. d. anthropol. Ges. 1881, Nr. 1, 2, 5.

Briefl. Mittheil. über Nephrit und Jadeït. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1,** 196.

Bericht über eine Anzahl Steinsculpturen aus Costarica. Abhandl. d. naturwiss. Ver. Bremen 1881, **7.**

---

*) S. auch Damour.

Ueber die mineralogisch-archäologischen Beziehungen zwischen Asien, Europa und Amerika. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **2**, 199. Ausz. Z. **10**, 534.

Ueber die mexicanischen Namen für Schmucksteine und Metalle. Archiv f. Anthropol. 1882, **14**, 183.

Briefl. Mittheil. über Zinnerze, Aventuringlas und grünen Aventurinquarz aus Asien, sowie über Krokydolithquarz aus Griechenland. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 90.

Briefl. Mittheilungen über siamesische Mineralien. Ebenda, 195. Ausz. Z. **8**, 539.

Mikroskopische Untersuchung verschiedener Nephritproben aus den Pfahlbauten von Maurach bei Ueberlingen a. Bodensee. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 80.

Briefl. Mitth. über Jadeït aus Ostasien. Ebenda, 92.

Pektolith von Alaska. Verhandl. d. Berl. anthropol. Ges. 1884, 261. Ausz. Z. **10**, 614.

Ueber Nephritbeile aus Brasilien und Venezuela (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 214. Ausz. Z. **10**, 614.

H. Fischer und **D. Rüst** (in Freiburg):

Ueber das mikroskopische und optische Verhalten verschiedener Kohlenwasserstoffe, Harze und Kohlen. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 209.

A. Fitz (Dr. ph. in Strassburg, † 1885):

Ueber ein Doppelsalz von propionsaurem und essigsaurem Baryt. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 212.

A. Fitz und **F. Sansoni** (in Strassburg):

Ueber Doppelsalze der Fettsäuren. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 67.

G. F. Fitzgerald (Prof. Phys. Trin. Coll., Dublin):

Note on the conductivity of Tourmaline crystals. Proceed. of the R. Dublin Soc. **1**, P. 5. Apr. 1880.

L. Fletcher (Dir. Min. Dep. Brit. Mus. London):

The Dilatation of Crystals on Change of Temperature. Phil. Magaz. 1880 (5), **9**, 81. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 66. — Ueber die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 337.

Crystallographic Notes. I. Copper. II. Silver. III. Gold. IV. Bismuth. V. Sulphur. VI. Nagyagit. VII. Realgar. Phil. Mag. 1880 (5) **9**, 180. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 85. Ausz. Z. **5**, 109.

Crystallographic Notes. VIII. A Twin of Zircon. Phil. Mag. 1881 (5) **12**, 26. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 97. — Ueber einen Zirkonzwilling (mit Zusatz der Redaction). Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 80.

Crystallographic Notes. IX. Skutterudite. Philos. Mag. 1882 (5) **13**, 474. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 98. — Ueber Skutterudit. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 20.

Crystallographic Notes. X. On Twins of Copper Pyrites. Philos. Magaz. 1882 (5) **14**, 276. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 114. — Ueber die Zwillingsungen des Kupferkieses. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 321.

A Guide to the Collection of Meteorites in the depart. of Mineralogy in the Brit. Museum. London 1881.
The dilatation of crystals on change of temperature. Second paper. Read bef. the Crystallogical Soc. July 3, 1883. Phil. Magaz. (5) **16**, Oct., Nov., Dec. 1883. — Ueber die Ausdehnung der Krystalle durch die Wärme. II. Abhandl. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 455.
A Guide to the Mineral Gallery of the Brit. Museum (Nat. Hist.), Cromwell R., S. Kensington. With an Introduction to the Study of Minerals. London 1884.

W. Flight (Chem. a. Brit. Mus. London, † 4. Nov. 1885):

Examination of two new Amalgams, and a Specimen of Native Gold. Philos. Magaz. 1880 (5) **9**, 146. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 84, 1882. Ausz. Z. **7**, 432.
On the Action of Sodium Hydrate and Carbonate on Feldspars and Wollastonite. Journ. of the Chem. Soc. 1882, **41**, 159. Ausz. Z. **10**, 617.
Supplement to a chapter in the history of meteorites. Geol. Magaz. 1882 (2) **9**, 58, 106, 164, 212, 311, 356, 424, 446, 505. 1883 (2), **10**, 59.
Two New Aluminous Mineral Species, Evigtokite and Liskeardite. Journ. Chem. Soc. 1883, **43**, 140. Ausz. Z. **10**, 618.
Report of an examination of the meteorites of Cranbourne, in Australia, of Rowton in Shropshire, and of Middlesbrough, in Yorkshire. Proceed. of the Roy. Soc. London 1882, **33**, 343. — Phil. Trans. of the Roy. Soc. 1883, **3**, 885.
Examination of the meteorite which fell on the 16. Febr. 1883 at Alfianello, in the prov. of Brescia, Italy. Geol. Magaz. Lond. 1883, **10**, 464.

G. Flink s. **Brögger.**

Flory:

Note sur le gisement et l'exploitation de l'or à la Guyane française. Annal. d. mines 1882, (8) **1**, 463.

F. A. Flückiger (Prof. Pharm. Univ. Strassburg):

Ueber das Gurjunharz. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 388.
Bemerkungen über das Antipyrin. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 266.

A. Fock (Doc. Univ. Berlin, früher in Strassburg):

Ueber die Aenderung der Brechungsexponenten isomorpher Mischungen mit deren chemischer Zusammensetzung. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 583.
Ueber die Isomorphie einiger Thalliumsalze mit den entsprechenden Verbindungen anderer Metalle. Ebenda 1881, **6**, 160.
Krystallographisch-chemische Untersuchungen. Ebenda 1882, **7**, 36.
Krystallform des Terpenylsäureäthyläthers. Ebenda 1883, **7**, 590.
Krystallform der Nitrovaleriansäure. Ebenda.

C. F. Föhr (Hüttening. in Harzgerode):

Die Phonolithe des Hegaus, mit besonderer Berücksichtignng ihrer chemischen Constitution. Inaug.-Dissert. Würzburg 1883.

H. Förstner (in Strassburg i. E.):

Ueber Natronorthoklas von Pantelleria. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 547.
Ueber Cossyrit, ein Mineral aus den Liparitlaven der Insel Pantelleria. Ebenda 1881, **5**, 348.
Ueber künstlichen Wurtzit. Ebenda, 363.

Ueber die Feldspäthe von Pantelleria. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8,** 125.
Das Gestein der Insel Ferdinandea (1831) und seine Beziehungen zu den jüngsten Laven Pantellerias und des Aetnas. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5,** 388.
Ueber künstliche physikalische Veränderungen der Feldspäthe von Pantelleria. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9,** 333.

W. Fontaine (Prof. Geol. Univ. of Virginia):

Notes on the ocurrence of certain minerals in Amelia County, Virginia. Amer. Journ. of Sc. (3) **25,** 330, May 1883.

E. Fontenay s. **Jannettaz.**

A. E. Foote (Naturalist, Philadelphia):

A new locality for Analcite. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia 1877—79, **1,** 16.
On a probable pseudomorphism of Gummite and Uranotile after Uraninite. Ebenda, 56.
A new locality for sphene. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1882, 49.
On twin crystals of zircon. Ebenda, 50.
A new mineral from Canada. Ebenda, 58.

J. Ford (in Philadelphia):

Menaccanite from Fairmount Park. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia, 1882, 40.

F. A. Forel (Prof. Acad. Lausanne):

Le grain du glacier. Arch. d. sc. phys. et nat. de Genève 1882, **7,** 329.

L. Forquignon s. **Lespiault.**

C. Le Neve Foster (in Llandudno, Wales):

On some New Mineral Localities in Cornwall and Devon. Mineral. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1,** 73. Ausz. Z. **1,** 219.
A Defence of Turner's method of Detecting Boracic Acid. Ebenda, 77.
Remarks on some tin lodes in the St. Agnes district. Trans. of the R. Geol. Soc. of Cornwall, 1877, **9,** 3.
On a deposite of tin at Park of Mines. Falmouth. 8⁰.
On the Great Flad Lode south of Redruth and Camborne and some other Deposits formed by the alteration of Granite. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1878, **34,** 640.
On some Tin-Stockwerks in Cornwall. Ebenda, 654.
On the occurrence of cobalt ore in Flintshire. Transact. of the R. Geol. Soc. of Cornwall, 1881.

E. Le Neve Foster (Geologiste, Georgetown, Colorado):

Notes on a Sulpho-Bismuthite. Proceed. Colorado Scient. Soc. 1883—84, **1,** 73, March 1884. Ausz. Z. **11,** 286.

L. Foucault (+ in Paris):

Nouveau polariseur en spath d'Islande. Ann. chim. phys. 1879 (5) **16,** 429. Ausz. Z. **4,** 424.

H. Baron von Foullon (Chem. a. d. geol. Reichsanst. Wien):

Ueber Eruptivgesteine von Recoaro. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **2**, 449.

Ueber Minerale führende Kalke aus dem Val Albiole in Südtirol. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1880, 146.

Künstliche hohle Pseudomorphosen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 285.

Krystallogenetische Beobachtungen. Verhandl. d. geolog. Reichsanstalt. Wien 1881, 131. Ausz. Z. **6**, 532.

Ueber krystallisirtes Zinn. Ebenda, 237. Ausz. Z. **9**, 601.

Ueber Verwitterungsproducte des Uranpecherzes und über die Trennung von Uran und Kalk. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, **33**, 1. Ausz. Z. **10**, 423.

Ueber krystallisirtes Kupfer von Schneeberg in Sachsen. Ebenda, 30. Ausz. Z. **10**, 426.

Ueber die petrographische Beschaffenheit der krystallinischen Schiefer d. untercarb. Schichten u. ein. ält. Gest. von Kaisersberg b. Leoben u. a. d. Palten- u. ob. Ennsthale in Obersteiermark. Ebenda, 207.

Ueber die mineralogische und chemische Zusammensetzung des am 16. Febr. 1883 bei Alfianello gefallenen Meteorsteines. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1883, **88** (1) 433.

Ueber Antimonit von Czerwenitza. Pseudomorphose von Hyalit nach Antimonit von ebenda, von Chalcedon nach Antimonit vom Josephistolln in Klausenthal bei Eperies. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1884, 142. Ausz. Z. **10**, 428.

Ueber Zinnerze und gediegen Wismuth. Ebenda, 144. Ausz. Z. **10**, 429.

Ueber gediegen Tellur von Faczebaja. Ebenda, 269. Ausz. Z. **10**, 430.

Ueber ein neues Vorkommen von krystallisirtem Magnesit mit säulenförmiger Ausbildung. Ebenda, 334. Ausz. Z. **10**, 431.

Ueber krystallisirtes Zinn. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1884, **34**, 367. Ausz. Z. **9**, 601.

Ueber die petrographische Beschaffenheit krystallinischer Schiefergesteine aus den Radstädter Tauern und deren westlicher Fortsetzung. Ebenda, 635.

F. Fouqué (Mitgl. d. Inst., Prof. Geol. Coll. d. Fr., Paris):

Remarques sur les roches éruptives de la Corse. Annales d. sc. géol. Paris 1877, **9**, 115.

Sur l'hypersthène de la ponce de Santorin. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 46. Ausz. Z. **3**, 639.

Observations sur la roche de Roguédas. Ebenda 1883, **6**, 8.

Feldspath triclinique de Quatre Ribeiras (Ile de Terceira). Ebenda, 197. Ausz. Z. **10**, 636.

F. Fouqué und **A. Michel-Lévy** (in Paris):

Note sur le perlitisme. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 17.

Sur quelques faits nouveaux de perlitisme des roches et sur la reproduction artificielle des fissures perlitiques. Compt. rend. 1878, **86**, 771.

Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (labradorite pyroxénique) par voie de fusion ignée et maintien prolongé à

une température voisine de la fusion. Compt. rend. 1878, **87**, 700 u. 779. Ausz. Z. **3**, 441.

Réponse à une note de Mr. Stan. Meunier sur la cristallisation artificielle de l'Orthose. Ebenda, 820. Ausz. Z. **3**, 443.

Production artificielle de la néphéline et de l'amphigène par voie de fusion ignée et recuit à une température voisine de la fusion. Ebenda, 961. Ausz. Z. **3**, 444.

Minéralogie micrographique, roches éruptives françaises. Mém. p. serv. à l'explic. d. l. carte géol. det. d. l. France. Av. Atlas. Paris 1879.

Minéraux reproduits artificiellement par voie ignée. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 105.

Note sur les roches accompagnant et contenant le diamant dans l'Afrique australe. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 216. — Sur la présence du diamant dans une roche ophitique de l'Afrique australe. Compt. rend. 1879, **89**, 1125. Ausz. Z. **4**, 422.

Sur la production artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite; études des propriétés optiques de ces minéraux. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 124. — Compt. rend. 1880, **90**, 620. Ausz. Z. **5**, 497.

Production artificielle d'un leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristallitiques de la leucite et de la néphéline; étude optique des cristaux élémentaires de ces minéraux. Bull. d. l. soc. min. de Fr. 1880, **3**, 118. — Compt. rend. 1880, **90**, 698. Ausz. Z. **5**, 415.

Note rectificative sur la nature d'un product réfringent contenu dans une ophite du Cap. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 189. Ausz. Z. **5**, 596.

Feldspaths intermédiaires entre l'albite et l'anorthite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 63. Ausz. Z. **6**, 427.

Reproduction artificielle des basaltes. R. a. des diabases, dolérites et météorites à structure ophitique. Compt. rend. 1881, **92**, 367 u. 890. — Reproduction des basaltes et mélaphyres labradoriques, des diabases et dolérites à structure ophitique. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 275.

Expériences synthétiques relative à la reproduction artificielle des météorites. Compt. rend. 1881, **93**, 674. — Reproduction artificielle de divers types de météorites. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 279.

Synthèse des minéraux et des roches. Paris 1882.

Fournet (in Clermont-Ferrand †):

Des farines fossiles siliceuses. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 287.

O. Fraas (Prof., Dir. d. nat. Mus., Stuttgart):

Ueber das Vorkommen des Chlornatrium und der begleitenden Salze in Indien. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 70.

Der Schwefel im Jordanthal. Zeitschr. d. d. Palästina-Ver., her. v. Guthe, Leipzig 1879, **2**, 113. Ausz. Z. **6**, 317.

A. P. N. Franchimont (Prof. d. Chem. Univ. Leiden):

Sur la forme cristalline de l'α-Dinitrodiméthylaniline. Archiv. Néerland. **16**, 1882. Ausz. Z. **9**, 595.

P. Franco (in Neapel):

Contribuzioni allo studio microscopico delle rocce. Rend. d. R. Accad. d. sc. fis. e mat. Napoli 1880, **19**, 100.

A. Franzenau (Cust. Adj. Nat. Mus. Budapest)*):

Anglesit von Felsö-Vissó (ung.). A magyar tud. Akad. Értesitöje 1879, **13**, 12. Ausz. Z. **8**, 532.

Baryt und Markasit von Ferenczvölgy, Máramaroser Comitat. Földtani Közlöny 1880, **10**, 119. Ausz. Z. **8**, 536.

Krystallographische und optische Untersuchungen am Amphibol des Aranyer Berges (ung.) Értekezések a természettud. kör. K. a M. Ak. 1882, **12**. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1884, **8**, 568.

Anglesit von Felsö-Vissó. Természetrajzi Füzetek 1884, **8**, 77 (ung.) u. 119 (deutsch). Ausz. Z. **10**, 88.

P. Frazer (in Philadelphia):

On Copper-bearing Rocks of the Mesozoïc formation. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1877, 17.

Some copper deposits of Carrol Co., Maryland. Transact. of the Amer. Inst. of Mining Engin. Easton 1881, **9**, 33.

The Whopper lode, Gunnison Co., Col. Ebenda, 249.

Relations of the Graphite deposits of Chester Co., Pa., to the geology of the rocks containing them. Ebenda, 730.

Geological and mineral studies in Nuovo Leon and Coahuila, Mexico. Philadelphia 1884.

B. W. Frazier (Prof. Metall. Bethlehem, Pennsylvanien):

On Crystals of Axinite from a locality near Bethlehem, Pa., with remarks upon the analogy between the cristalline forms of Axinite and Datolite. Amer. Journ. of Sc. (3) **24**, 439, Dec. 1882. Ausz. Z. **9**, 81.

G. Freda (Dr., Lic. Genov. in Neapel):

Sulla presenza dell' acido antimonioso in un prodotto vesuviano. Rend. d. R. Accad. d. sc. fis. e. mat. Napoli 1878—79, 12.

Millerite del Vesuvio. Ebenda 1880, **19**, 84.

Sulla Crisocolla dei Monti Rossi sull' Etna. Gazz. chim. ital. 1884, **14**, 339. Ausz. Z. **11**, 408.

E. Fremy und **Feil** (in Paris):

Sur la production artificielle du corindon, du rubis et de différents silicates cristallisés. Compt. rend. 1877, **85**, 1029. — On the artifical Production of Corundum, Ruby und various cristallized Silicates. Phil. Magaz. 1878 (5) **5**, 47. Ausz. Z. **2**, 515.

A. French:

On a peculiar pasty form of Silica, from a cavity in Gold-bearing Quartz. Min. Magaz. a. Journ. of Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **4**, 42, April 1880.

---

*) S. auch Krenner.

A. Frenzel (Dr. ph., Hüttenchemiker in Freiberg in Sachsen):

Mineralogisches aus dem Ostindischen Archipel. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 297. Ausz. Z. **2**, 628.

Kaukasische Mineralien. O. Schneider, naturwiss. Beitr. z. Kenntn. d. Kaukasusländer. Veröff. v. d. naturw. Ges. Isis, Dresden 1878, 133. — Mineralogisches aus Kaukasien. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 125. Ausz. Z. **5**, 281.

Briefl. Mittheil. über Lithiophorit, über Mineralien von Andreasberg und über Wismuthglanz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 55.

Ueber den Urusit. Tschermak's min. u. petrograph. Mittheil. 1879, **2**, 359. Ausz. Z. **5**, 282.

Mineralogisches aus dem ostindischen Archipel. Ebenda 1880, **3**, 289. Ausz. Z. **7**, 92.

Notiz über Pseudoapatit. Ebenda, 364. Ausz. Z. **7**, 93.

Notiz über Neolith. Ebenda 365.

Mineralogisches.

1. Vanadinit und Tritochorit. Ebenda, 504. Ausz. Z. **5**, 592.
2. Vorkommnisse von Albergaria velha in Portugal. Ebenda, 507. Ausz. Z. **7**, 94.
3. Pikrosmin. Ebenda, 512. Ausz. Z. **7**, 94.
4. Topas-Gilbertit-Kaliglimmer. Ebenda, 513. Ausz. Z. **7**, 94.
5. Mehlquarz. Ebenda, 514. Ausz. Z. **7**, 95.
6. Lautit. Ebenda, 515. Ausz. Z. **7**, 95.

Notizen über Lautit und Tritochorit. Ebenda 1881, **4**, 97.

Mineralogisches. 7. Rezbanyit, eine neue Mineralgattung. 8. Alloklas. 9. Vorkommnisse von Alexandrien. Ebenda 1882, **5**, 175. Ausz. Z. **9**, 222.

W. Fresenius (Dr. ph. Wiesbaden, früher in Strassburg):

Ueber den Phillipsit und seine Beziehungen zum Harmotom und Desmin. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 42.

Krystallographisch optische Untersuchungen einiger unterphosphorsaurer Salze. Ebenda, 608.

R. Freyn (in Buchbergsthal bei Würbenthal, Mähren):

Ueber mährische Mineralien-Fundorte. Verhandl. d. naturhist. Ver. Brünn 1877, **16**.

Ch. Friedel (Mitgl. d. Inst., Prof. Chem. u. Cons. d. Min. S. d. éc. d. Min., Paris):

Sur la pyroélectricité dans la topaze, la blende et le quartz. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 31. Ausz. Z. **4**, 97.

Sur les minéraux associés au diamant dans l'Afrique australe. Ebenda, 197. Ausz. Z. **4**, 422.

Sur la forme cristalline de la Guejarite. Ebenda, 203. Ausz. Z. **4**, 423.

Sur un nouveau gisement de Dawsonite (hydro-carbonate d'aluminium et de sodium) et sur la formule de ce minéral. Ebenda 1881, **4**, 28. Ausz. Z. **6**, 287.

Forme cristalline de l'acétate de benzhydrol. Ebenda, 228. Ausz. Z. **6**, 303.

Sur la Brucite de Cogne (Vallée d'Aoste). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 324. — Atti d. R. Accad. Torino **23**, 75. Ausz. Z. **9**, 595.

Sur la formule de la Friedélite. Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 71. Ausz. Z. **11**, 188.

Ch. Friedel und **M. Balsohn** (in Paris):

Sur la production artificielle de la Mellite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 26. Ausz. Z. **6**, 287.

Ch. Friedel und **Crafts** (in Paris):

Acide mellique obtenu par l'oxydation de l'hexamethylbenzine. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 189. Ausz. Z. **6**, 287.

Ch. Friedel und **J. Curie** (in Paris):

Sur la pyroélectricité du quartz. Compt. rend. 1883, **96**, 1262 und 1389. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 282. Ausz. Z. **9**, 412.

Sur la pyroélectricité dans la blende, le chlorate de sodium et la boracite. Compt. rend. 1883, **97**, 61. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 191. Ausz. Z. **9**, 412.

Ch. Friedel und **J. Guérin** (in Paris):

Sur quelques combinaisons du titane. Compt. rend. 1876, **82**, 509. Ausz. Z. **1**, 222.

Ch. Friedel und **E. Sarasin** (in Paris):

Reproduction artificielle du quartz cristallisé. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 113. Ausz. Z. **4**, 408.

Sur la composition de la Hopéite. Ebenda, 153. Ausz. Z. **4**, 409.

Sur la Libéthénite artificielle. Ebenda, 157. Ausz. Z. **4**, 411.

Sur la production artificielle d'une matière feldspathique. Ebenda 158. Ausz. Z. **4**, 412.

Sur un silicate artificiel ressemblant à l'orthose. Ebenda 1880, **3**, 25. Ausz. Z. **5**, 406.

Sur la reproduction par voie acqueuse du feldspath orthose. Compt. rend. 1881, **92**, 1374. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 171. Ausz. Z. **6**, 302.

Reproduction de la phosgénite. Bull. d. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 175. Ausz. Z. **6**, 303.

Reproduction de la Chalcoménite. Ebenda, 176. Ausz. Z. **6**, 300.

Forme cristalline du sélénite de cuivre. Ebenda, 225. Ausz. Z. **6**, 300.

Sur la reproduction de l'albite par voie acqueuse. Compt. rend. 1883, **97**, 290. Ausz. Z. **10**, 644.

W. Friedl (Dr. ph. in Nürnberg, früher in München):

Beitrag zur chemischen Kenntniss des Staurolith. Inaug.-Dissert. d. Univ. Erlangen, 1885. — Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 366.

P. Friedländer (Doc. d. Chem. Univ. München, früher in Strassburg):

Krystallform des disulfammonsauren Kalium. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 621.

Krystallform des Dichloracetanilid. Ebenda, 622.

Krystallform der Trinitrobenzoësäure. Ebenda, 623.

Krystallform des Diphenylenketon. Ebenda, 623.

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1879, **3**, 168.

Ueber die isomorphe Vertretung von Kupfer und Baryum. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 180.

Krystallographisch-optische Untersuchung des propionsauren Baryt. Ebenda, 211.

Krystallform des Arsenjodür. Ebenda, 214.

Ueber ein Doppelsalz von Kalium- und Silbernitrat. Ebenda, 215.

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1882, **6**, 590.

C. Fronmüller (in Frankfurt a. M.):

Ueber einige Cyanverbindungen des Thallium. Ber. d. d. chem. Ges. 1878, **11**, 91. Ausz. Z. **5**, 653.

Ch. L. Frossard (Past., Paris):

Liste des principales espèces minérales trouvées dans les environs de Bagnères-en-Bigorre. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 85.

Minéraux pyrénéens. Paris 1884.

J. J. Früh:

Ueber Torf und Dopplerit. Eine minerogenetische Studie für Geognosten, Mineralogen, Forst- und Landwirthe. Zürich 1883.

E. Fuchs (Prof. Éc. d. Min., Paris):

Sur les gîtes de fer et de cuivre gris de la petite Kabylie. Assoc. franç. p. l'avanc. d. sc. 1881, 567.

Les gîtes de plomb et de fer de la Tunisie. Ebenda, 591.

E. Fugger (in Salzburg):

Die Mineralien des Herzogthums Salzburg. Jahresber. d. Oberrealschule, Salzburg 1878.

A. Funaro und **L. Busatti** (in Pisa):

Studi chimico-mineralogici sopra minerali italiani. Gazzetta chimica ital. 1883, **13**, 433. Ausz. Z. **11**, 162.

Chr. Gaenge (Doc. Chem. Univ. Jena):

Ueber Isodimorphie der arsenigen Säure und der antimonigen Säure. Sitzungsberichte d. Jenaischen Ges. f. Med. u. Naturwiss. 1878, 2. Ausz. Z. **7**, 604.

J. G. Galle und **A. von Lasaulx** (in Breslau):

Bericht über den Meteorsteinfall bei Gnadenfrei am 17. Mai 1879. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1879, 750.

J. Gamper (in Wien):

Mineralogische Notizen (neue Thonerdesilicate von Steinbrück, Arsenopyritzwillinge von Joachimsthal). Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1876, 354. Ausz. Z. **1**, 396.

Lazulith von Krieglach. Ebenda 1877, 118. Ausz. Z. **3**, 321.

Studien über Labradorite von Kiew. Ebenda, 130. Ausz. Z. **3**, 321.

Anorthit vom Monzoni. Ebenda, 134. Ausz. Z. **3**, 322.

Alpine Phosphate. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt Wien 1878, **28**, 611. Ausz. Z. **4**, 100.

J. Garnier (in Septèmes):

Sur le garnierite. Compt. rend. 1878, **86**, 684. Ausz. Z. **3**, 106.

P. de Gasparin:

Contribution à l'étude des gîtes phosphatés dans la région de sud-est de la France. Compt. rend. 1884, **99**, 839.

M. A. Gaudin (in Paris, †):

Sur la structure de plusieurs minéraux. Compt. rend. 1878, **87**, 66. Ausz. Z. **3**, 434.
L'harmotome et la stilbite. Ebenda, 1065. Ausz. Z. **3**, 444.
Sur l'application de sa théorie atomique à divers minéraux. Ebenda 1879, **88**, 158.

G. de Geer (in Upsala):

Ein Manganmineral von dem Upsalaås (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1882, **6**, 42. Ausz. Z. **7**, 81.

R. Geigel (Dr. ph. Würzburg):

Ueber Reflexion des Lichtes im Innern einaxiger Krystalle. Inaug.-Dissert. Würzburg 1883. Ausz. Z. **10**, 280.

E. Geinitz (Prof. Min. u. Geol. Univ. Rostock):

Kurze Uebersicht über die Entwickelung und die Hauptresultate der mikroskopischen Petrographie. Leopoldina, Org. d. L.-Car. Akad. d. Nat. 1877, **13**, 74.
Der gegenwärtige Standpunkt unserer Kenntniss der Meteoriten. Ebenda, 121, 136.
Ueber einige Variolite aus dem Dorathale bei Turin. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 136.
Proterobas von Ebersbach und Kottmarsdorf in der Oberlausitz. Sitzungsber. d. naturwiss. Ges. Isis, 1878, Heft 3 u. 4.
Zur Systematik der Pseudomorphosen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **2**, 489.
Der Phyllit von Rimognes in den Ardennen. Ebenda 1880, **3**, 533.
Pseudomorphose von Nakrit nach Flussspath. Ebenda 1882, **4**, 469. Ausz. Z. **7**, 598.
Die skandinavischen Plagioklasgesteine und Phonolith aus dem mecklenburgischen Diluvium. Nova Acta d. K. Leop.-Car. Akad. d. Naturf. 1882, **45**, Nr. 2.

Ch. Gelissen:

Monographia del Diamante. Napoli 1881.

F. A. Genth (Prof. Univ. Penns., Philadelphia):

Second Preliminary Report on the Mineralogy of Pennsylvania. Philadelphia 1876. Ausz. Z. **1**, 498.

Ueber einige Tellur- und Vanad-Mineralien (vorgetr. i. d. Amer. Phil. Soc. 17. Aug. 1877). Zeitschr. f. Kryst. 1877, **2**, 1. — On some Tellurium and Vanadium Minerals. Amer. Journ. of Sc. (3) **14**, 423. Nov. 1877.

Examination of the North Carolina Uranium minerals. Am. Chem. Journ. **1**, 87, June 1879. — Amer. Journ. of Sc. [3] **14**, 496. Ausz. Z. **4**, 385.

On several Spanish Minerals. Amer. Chem. Journ. 1879, **1**, 323. Ausz. Z. **4**, 619.

On Pyrophyllite from Schuylkill County, Pennsylvania. Proceed. of the Amer. Phil. Soc. **18**, July 18, 1879. Ausz. Z. **4**, 384.

Analysis of the Emerald-green Spodumene from North Carolina. Amer. Journ. of Sc. (3) **23**, 68. Jan. 1882. Ausz. Z. **6**, 522.

Contributions to Mineralogy. Proceed. Amer. Phil. Soc. Aug. 1882, **20**, 381. Ausz. Z. **9**, 87.

Artificial Rutile and Octahedrite. Ebenda, 400. Ausz. Z. **9**, 395.

On Herderite. Ebenda 17. Oct. 1884. Ausz. Z. **11**, 291.

F. A. Genth (in Philadelphia) und **G. vom Rath** (in Bonn):

Ueber Vanadate und Jodsilber von Lake Valley, Donna Anna County, New Mexico. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 458.

F. A. Genth jun. (in Philadelphia):

The so-called Emery ore from Chelsea, Del. Co. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia. 1877—79. **1**, 75.

Note on Damourite from Berks Co., Pa. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 47.

Gerhard (Dir. d. Real-Gym., Gebweiler i. Elsass):

Geognostisch-petrographische Mittheilungen aus dem Gebweiler Thal. Progr. d. Realgymnasiums, Gebweiler 1880.

Notiz über den Marmor von Saillon bei Saxon im Rhonethale. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 241.

E. von Gerichten (Dr., Höchst am Main, früher in Erlangen):

Der oberfränkische Eklogit. Annal. d. Chem. 1877, **185**, 209. Ausz. Z. **1**, 416.

D. Gernez (Prof. Lyc. Louis l. Gr., Paris):

Recherches sur la durée de la solidification du soufre surfondu. Compt. rend. 1883, **97**, 1298, 1366, 1433, 1477. Ausz. Z. **11**, 102.

Sur le développement des cristaux nacrés de soufre. Ebenda 1884, **98**, 144. Ausz. Z. **11**, 189.

Sur le phénomène de la surchauffe cristalline du soufre. Ebenda, 810. Ausz. Z. **11**, 191.

Sur la durée de la transformation du soufre octaédrique surchauffé en soufre prismatique. Ebenda, 915. — Recherches sur le phénomène de la surchauffe cristalline du soufre et la vitesse de transformation du soufre octaédrique en prismatique. Annal. d. chim. phys. 1884 (6) **3**, 266. Ausz. Z. **11**, 191.

A. Geuther (Prof. Chem. Univ. Jena):

Ueber die Constitution der Doppelverbindungen von Salzen der Sulfonsäuren mit neutralen Schwefelsäureäthern und über die Constitution der Sulfate,

sowie über den Grund ihrer Dimorphie. Annalen d. Chemie 1883, **218,** 288. S. Z. **11,** 108 Anmerk.

Ueber das gelbe und das rothe Bleioxyd. Ebenda 1883, **219,** 56. Ausz. Z. **11,** 107.

E. Gilpin (Insp. of Mines, Halifax, Canada):

On some recent Discoveries of Copper ore in Nova Scotia. Quarterly Journ. of the Geolog. Soc. Lond. 1877, **33,** 749.

Nova Scotia Minerals. Proceed. a. Trans. N. Sc. Inst. Nat. Sc. 1881, **5,** 283.

The gold-fields of Nova Scotia. Engin. a. Mining Journ. N. York 1882, **34,** 5.

J. Girardin (in Rouen):

Production artificielle de la Vivianite. Bull. d. l. Soc. d. amat. d. sc. nat. Rouen 1881 (2) **16,** 79.

P. Gisevius (in Bonn):

Beiträge zur Methode der Bestimmung des specifischen Gewichts von Mineralien und der mechanischen Trennung von Mineralgemengen. Inaug.-Dissert. Bonn 1883. — Landwirthschaftl. Versuchsstationen **28.** Ausz. Z. **8,** 420.

R. T. Glazebrook (Dem. Phys. Cav. Lab. Cambridge, Engl.):

Notes on Nicol's Prism. Phil. Magaz. 1880 (5) **10,** 247. Ausz. Z. **9,** 611.

On the isochromatic curves of polarized light seen in a uniaxial crystal cut at right angles to the optic axis. Proceed. of the Cambridge Phil. Soc. 1883, **4,** 299. Ausz. Z. **10,** 285.

On Polarizing Prisms. Phil. Magaz. 1883 (5) **15,** 352. Ausz. Z. **10,** 610.

J. G. H. Godfrey:

Association of Stibnite and Cinnabar in mineral deposits. Geol. Magaz. (2) **7,** 369, Aug. 1880.

H. R. Göppert (Prof. Bot. Univ. Breslau, † 18. Mai 1884):

Ueber quantitative Verhältnisse des Bernsteins. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 501.

V. Goldschmidt (Doc. Univ. Wien):

Ueber Bestimmung des Gewichtes kleiner Silber- und Goldkörner mit Hülfe des Mikroskops. Fresenius Zeitschr. f. analyt. Chemie 1877, **16,** 439. Ausz. Z. **9,** 571.

Ueber Bestimmung der Zusammensetzung von Goldsilberlegirungen mit Hülfe des Mikroskops. Ebenda, 449. Ausz. Z. **9,** 571.

Goldprobe durch Farbenvergleichung. Ebenda 1878, **17,** 142. Ausz. Z. **9,** 571.

Unterscheidung der Zeolithe vor dem Löthrohr. Ebenda, 286. Ausz. Z. **9,** 572.

Unterscheidung von Arsenkies und Arsenikalkies vor dem Löthrohr. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2,** 205. Ausz. Z. **6,** 638.

Ueber Verwendbarkeit einer Kaliumquecksilberjodidlösung bei mineralogischen und petrographischen Untersuchungen. Inaug.-Dissert. Univ. Heidelberg 1880. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, Beilagebd. **1,** 179. Ausz. Z. **7,** 306.

Ueber Indicatoren zur mechanischen Gesteins-Analyse. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Wien 1883, 68. Ausz. Z. **10,** 421.

B. Goldsmith (in Philadelphia):

Sonomaïte, a new mineral. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1876, 263. Ausz. Z. **1,** 380.

On Lavendulite from Chili. Ebenda 1877, 192. Ausz. Z. **3,** 99.

On the Alkali of the Plains in Bridger Valley, Wyoming Territory. Ebenda 1878, 42.

Stibianite, a new mineral. Ebenda, 154. Ausz. Z. **3,** 596.

Staffelite, from Pike's Peak, Colorado. Ebenda, 156.

F. Gonnard (Ingen. in Lyon):

Sur un nouveau gisement de Szaboïte. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2,** 150.

Sur l'existence de la Breislakite dans le trachyte à sanidine du roc du Capucin, au Mont-Dore. Ebenda, 151. — Note rectificative. Ebenda 1881, **4,** 43.

Sur une production artificielle de galène et de chalcopyrite. Ebenda 1879, **2,** 186. Ausz. Z. **4,** 420.

Sur les associations minérals que renferment certains trachytes du ravin du Riveau-Grand, au Mont-Dore. Compt. rend. 1879, **89,** 614.

Note sur quelques faits minéralogiques observés dans les granits des bords de la Saône. Mém. d. l'acad. d. sc., b. l. et arts Lyon **24,** 1880.

Note sur l'existence de l'épidote dans la syénite du ravin d'Enval, près de Riom (Puy-de-Dôme). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3,** 173. Ausz. Z. **5,** 595.

Note sur l'existence d'un minéral analogue au Tachylyte dans un basalte des environs de Royat (Puy-de-Dôme). Ebenda, 211. Ausz. Z. **5,** 596.

Note sur l'existence d'une espèce minérale nouvelle: la Dumortiérite, dans le gneiss de Beaunan, près de Lyon. Mém. d. l'acad. d. sc., b. l. et arts de Lyon **25,** 1881. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4,** 2. Ausz. Z. **6,** 288.

Note sur l'existence de l'Apatite dans les pegmatites du Lyonnais. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4,** 138. Ausz. Z. **6,** 303.

De l'existence d'une variété de Gédrite dans le gneiss de Beaunan, près de Lyon. Ebenda, 273. Ausz. Z. **8,** 308.

Notes minéralogiques sur les environs de Pontgibaud. Mém. d. l'acad. d. sc., b. l. et arts Lyon, **26,** 28 mars 1882. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5,** 44 u. 89. Ausz. Z. **9,** 315.

De la Chalcotrichite dans les filons de cuivre gris du Beaujolais. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5,** 194. Ausz. Z. **9,** 407.

Note sur une observation de Fournet, concernant la production des zéolites à froid. Ebenda, 267. Ausz. Z. **9,** 591.

Note sur la tourmaline de Roure (Pontgibaud). Ebenda, 269. Ausz. Z. **9,** 591.

Note sur les pegmatites d'Anthezat-la-Sauvetat et de la Grande-Côte, près de Saint-Amande-Tallende (Puy-de-Dôme). Ebenda, 270. Ausz. Z. **9,** 591, Anmerk.

Note sur la Pinguite des environs de Feurs (Loire). Ebenda, 326. Ausz. Z. **9,** 595.

Sur la diffusion de l'apatite dans les pegmatites des environs de Lyon. Ebenda, 327. Ausz. Z. **9,** 595.

De l'existence de la roche à plagioclase et à pyroxène de Roguédas dans les formations gneissiques du sud-est du plateau central. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 5.
Des gisements de la fibrolite sur la plateau central. Ebenda, 294. Ausz. Z. **10**, 646.
Sur les macles et groupements réguliers de l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1883, **96**, 1370. Ausführlicher: Note sur l'orthose du porphyre quartzifère de Four-la-Brouque, près d'Issoire. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 265. Ausz. Z. **10**, 643.
Sur la vaugnérite d'Irigny (Rhône). Compt. rend. 1883, **97**, 1155.
Roche à anorthite de St. Clément, canton de Saint-Anthême (Puy-de-Dôme). Ebenda, **97**, 1447.
Note sur une association de Tourmaline et d'apatite de la Chaise-Dieu (Haute-Loire). Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 65. Ausz. Z. **11**, 205.
Sur la diffusion de la christianite dans les laves anciennes du Puy-de-Dôme et de la Loire. Compt. rend. 1884, **98**, 839. — Bull. de la soc. min. de Fr. **7**, 156. Ausz. Z. **11**, 190.
Addition aux associations zéolithiques des dolérites de la Chaux de Bergonne (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1884, **98**, 1067. Ausz. Z. **11**, 192.
Note sur l'existence du sphène dans les roches du Puy-de-Dôme. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 205. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.
Observation à propos de l'andalousite du Forez. Ebenda, 207. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.
Sur une combinaison de forme de la galène de Pontgibaud. Ebenda, 242. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.
Sur une pegmatite à grands cristaux de chlorophyllite, des bords du Vizézy, près de Montbrison (Loire). Compt. rend. 1884, **99**, 711 u. 881. — Bull. de la soc. min. de Fr. **7**, 345 und 466. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.
Sur un phénomène de cristallogénie à propos de la fluorine de la roche Cornet, près de Pontgibaud (Puy-de-Dôme). Compt. rend. 1884, **99**, 1136. Ausz. Z. **11**, 200.

H. Gorceix (Dir. Bergakad. Ouro Preto, Brasilien):
Minéraux de Brésil. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1877 (3) **4**, 522.
Sur le gisement du diamant au Brésil. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 36. Ausz. Z. **5**, 407.
Sur la Martite du Brésil. Compt. rend. 1880, **90**, 316. Ausz. Z. **5**, 408.
Sur les gisements diamantifères de Minas-Geraës (Brésil). Compt. rend. 1881, **93**, 981. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 9. — Sur les gîtes diamantifères du centre de la province de Minas-Geraës (Brésil). Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1882 (3) **10**, 134. Ausz. Z. **9**, 314.
Note sur un mica vert des quartzites d'Ouro Preto (Brésil). Bull. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 308. Ausz. Z. **9**, 593.
Note sur quelques minéraux des roches métamorphiques des environs d'Ouro Preto (Minas Geraes, Brésil). Ebenda 1883, **6**, 27. Ausz. Z. **10**, 620.
Note sur une zéolite d'une roche pyroxénique du bassin de l'Abaété (Minas-Géraës, Brésil). Ebenda 1884, **7**, 32. Ausz. Z. **11**, 203.
Note sur un oxyde de titane hydraté, avec acide phosphorique et diverses terres, provenant des graviers diamantifères de Diamantina (Minas-Géraës,

Brésil). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 179. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Sur le gisement du diamant à Grão Mogol, province de Minas Geraës (Brésil). Compt. rend. 1884, **98**, 1010. — Bull. de la soc. géolog. de Fr. 1884 (3) **12**, 538.

Sur les minéraux qui accompagnent le diamant dans le nouveau gisement de Salabro, province de Bahia (Brésil). Compt. rend. 1884, **98**, 1446. — Bull. de la soc. min. d. Fr. **7**, 209. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

A. Gorgeu (in Paris):

Sur la production artificielle du bioxyde de manganèse. Compt. rend. 1879, **88**, 796. — Bull. de la soc. min. de Fr. 1879, **2**, 122. Ausz. Z. **4**, 408.

Sur les sel basiques de manganèse. Compt. rend. 1882, **95**, 82. Ausz. Z. **9**, 407.

Sur le sulfite de manganèse. Ebenda 1883, **96**, 341 und 376. Ausz. Z. **9**, 425.

Sur la hausmannite artificielle. Compt. rend. 1883, **96**, 1144. — Sur la production artificielle de la hausmannite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 136. Ausz. Z. **9**, 425.

Sur la reproduction artificielle de la barytine, de la célestine et de l'anhydrite. Compt. rend. 1883, **96**, 1734—1737. Ausz. Z. **9**, 425.

Sur un silicate de manganèse chloruré. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 281. Ausz. Z. **10**, 645.

Sur la production artificielle de la rhodonite et de la téphroite. Compt. rend. 1883, **97**, 320. Ausz. Z. **10**, 645.

Sur la production artificielle de la spessartine ou grenat manganésifère. Compt. rend. 1883, **97**, 1303. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 283. Ausz. Z. **10**, 645.

Sur un silicate chloruré de manganèse. Compt. rend. 1884, **98**, 107. Ausz. Z. **11**, 188.

Sur la friedelite et la pyrosmalite. Ebenda, 586. Ausz. Z. **11**, 188.

Sur la production artificielle de la fayalite. Compt. rend. 1884, **98**, 920. — Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 61. Ausz. Z. **11**, 191.

Sur une pseudomorphose artificielle de la silice. Compt. rend. 1884, **98**, 1281. — Bull. de la soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 176. Ausz. Z. **11**, 194.

Note sur le granite désagrégé de Cauterets. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 208.

Sur l'oxychlorure de calcium et les silicates de chaux simples et chlorurés. — Production artificielle de la wollastonite. Compt. rend. 1884, **99**, 256. Ausz. Z. **11**, 194.

M. Gourdon (in Bagnères-de-Luc, Hte-Garonne):

Notes minéralogiques sur les Pyrénées. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1881 (3), **9**, 156.

A. de Gramont (in Paris):

Absence de pyroélectricité dans les cristaux de sulfate de magnésie et de sulfate de cobalt. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 235. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

G. Grattarola (Prof., Dir. min. Mus. Ist. d. Stud. Sup., Florenz):

Note mineralogiche. Bollet. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1876, No. 7 u. 8. Ausz. Z. **1**, 87.

Dell' unità cristallonomica in Mineralogia. Rivista scientifico-industriale di G. Vimercati. Firenze 1877.

Beccarite, varietà di Zircone di Ceylon. Atti Soc. Tosc. d. Sc. Nat. Pisa 1879, **4**, f. 2. Ausz. Z. **4**, 398.

Studio cristallografico ed ottico dell' acido litofellico, litofellato baritico e del litobilato baritico. Ebenda. Ausz. Z. **4**, 399.

Orizite e pseudonatrolite due nuove specie del sott' ordine delle Zeoliti. Ebenda 1879, **4**, fasc. 2, 9. Ausz. Z. **4**, 640.

Sopra una nuova varietà (Rosterite) del berillo elbano. Rivista scientifico-industriale di Firenze, No. 19, 1880. Ausz. Z. **5**, 502.

Su un possibile errore nelle misurazioni micropetrografiche. Atti d. Soc. Tosc. d. sc. nat. **3**, 4 marzo 1883.

G. Grattarola und **F. Sansoni** (in Florenz):

Studii chimici sulla Heulandite e la Stilbite di S. Piero, Elba. Atti Soc. Tosc. di Sc. Nat. Pisa 1879, **4**, fasc. 2. Ausz. Z. **4**, 397.

C. Grewingk (Prof. Min. u. Geol. Univ. Dorpat):

Ueber ein nickelhaltiges Stück Eisen von Sanarka am Ural und Verzeichniss der Meteoritensammlung d. Univ. Dorpat im Dec. 1872. Archiv f. d. Naturkunde Liv-, Esth- und Kurlands (1) **9**, 1882.

P. Grigoriew (in Petrowskoje Rasumowskoje bei Moskau):

Der Meteorit von Rakonska im Gouvernement Tula in Russland. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 417.

A. von Groddeck (Dir. Bergak. Clausthal):

Ueber das Vorkommen von Gold-, Kupfer- und Bleierzen in der Provinz Rio Grande do Sul in Brasilien. Berg- und Hüttenmänn. Zeitung 1877, 422. Ausz. Z. **3**, 324.

Die Lehre von den Lagerstätten der Erze. Ein Zweig der Geologie. Leipzig 1879.

Ueber die Erzgänge von Lintorf. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen, Berlin 1881, **29**, 201.

Zur Kenntniss einiger Sericitgesteine, welche neben und in Erzlagerstätten auftreten. Ein Beitrag zur Lehre von den Lagerstätten der Erze. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, Beilage-Bd. **2**, 72.

Zur Kenntniss der grünen Gesteine (grüne Schiefer) von Mitterberg im Salzburgischen. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, **33**, 397.

Zur Kenntniss der Zinnerzlagerstätte des Mount Bischoff in Tasmanien. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1884, **36**, 642. Ausz. Z. **11**, 440.

L. Gross (Chemik. in Budapest):

Ueber einen complicirten Alaun-Krystall (ung.). Müegyetemi Lapok, 1877 **2**, 48.

A. Grosse-Bohle (Dr. ph. Lüdinghausen, Westphalen):

Ueber das optische Verhalten des Senarmontits und der regulären arsenigen Säure. Inaug.-Diss. Univ. Leipzig 1880. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 222.

A. de Grossouvre (Ing. in Bourges, Cher):

Note sur un nouveau gîsement de phosphate de chaux. Bull. de la soc. géol. d. Fr. 1878 (3), **6**, 315.

P. Groth (Prof. Min. Univ. München, früher in Strassburg i. E.):

Ein Beitrag zur Kenntniss des Quarzes. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 297.

Das Gneissgebiet von Markirch im Elsass. Abhandl. z. geol. Specialk. von Elsass-Lothringen. I. 3. Heft, Strassburg 1877. Ausz. Z. **1**, 509.

Die Mineraliensammlung der Kaiser-Wilhelms-Universität Strassburg. Ein Supplement zu den vorhandenen mineralogischen Handbüchern. Strassburg u. London 1878.

Catalog einer Sammlung von 743 Modellen zur Erläuterung der Krystallformen der Mineralien, ausgeg. v. d. Rhein. Mineralien-Comptoir von Dr. A. Krantz in Bonn (neue Bearbeitung des älteren Krantz'schen Catalogs von 675 Modellen).

Ueber die Krystallformen einiger Platojodonitrite. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 492.

Beitrag zur krystallographischen Kenntniss des Wismuthglanzes. Ebenda 1880, **5**, 252.

Eine Pseudomorphose aus dem Binnenthal. Ebenda, 253.

Chemisch-krystallographische Untersuchungen a. d. min. Inst. d. Univ. Strassburg. Ebenda 1881, **5**, 295.

Ueber die Krystallform des Triphenylmethans und einiger verwandter Körper. Ebenda, 476.

Einige Erwerbungen der Strassburger Universitätssammlung. Ebenda, 496.

Natürlicher Barytsalpeter. Ebenda 1881, **6**, 195.

Tabellarische Uebersicht der Mineralien nach ihren krystallographisch-chemischen Beziehungen geordnet. 2. Aufl. Braunschweig 1882.

Eine neue Analyse des Chioliths (Auszug aus einem Briefe an Hrn. N. von Kokscharow). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 273. S. folg.

Beiträge zur Kenntniss der natürlichen Fluorverbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1882—83, **7**, 374 und 457.

Mittheilung einiger am Molybdänbleispath angestellter chemischer Versuche. Ebenda 1883, **7**, 592.

Ueber farblosen Cordierit von Brasilien. Ebenda, 594.

Ueber die Pyroëlectricität des Quarzes in Bezug auf sein krystallographisches System. Nach einer Untersuchung von Kolenko in Strassburg. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1884, 1. (Vorläuf. Mitth. d. Arbeit von Kolenko, Zeitschr. f. Kryst. **9**, 1.)

Ueber die Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten der Krystalle. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1884, 280. (Vorläuf. Mitth. d. Arbeit von Beckenkamp, Zeitschr. f. Kryst. **10**, 41.)

P. Groth (in Strassburg) und **L. F. Nilson** (in Upsala):

Ueber Platojodonitrite. Krystallographische und chemische Untersuchung. Mitgeth. d. k. Ges. d. Wiss. Upsala 1879. S. Z. **4**, 492.

L. Grünhut (Dr. ph. in Leipzig):

Beiträge zur krystallographischen Kenntniss des Andalusites und des Topases. Inaug.-Dissert. Univ. Leipzig 1884. — Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 113.

Ueber einen Topaskrystall von Alabaschka im Ural. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 263.

F. Grünling (Assist. Min. Univ. München, vorher in Strassburg):

Untersuchung einiger organischer Körper. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 581.

Ueber das Vorkommen des Baryts im Binnenthal. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 243.

L. Gruner (in Paris †):

Sur un pyroxène (diopside) artificiel. Compt. rend. 1878, **87**, 937. Ausz. Z. **3**, 443.

C. W. Gümbel (Prof., Dir. geol. Unt. München):

Geogn. Mitth. a. d. Alpen. IV. Der Pechsteinporphyr in Südtirol. Sitzungsber. d. math-phys. Cl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1877, 271.

Die in Bayern gefundenen Steinmeteoriten. Ebenda 1878, 14.

Die am Grunde des Meeres vorkommenden Manganknollen. Ebenda, 189.

Briefl. Mittheil.: das Gestein der Juliersäule, der Lavezstein im Oberengadin und Sericitgneiss in den Bündener Alpen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 296.

Phyllit- oder Sericitgneiss. Ebenda, 383.

Hygrophilit-ähnliches Mineral aus dem Röthelschiefer der Rheinpfalz. Ebenda 385.

Lithologisch-mineralogische Mittheilungen. I. Gesteine der Kerguelen-Insel. II. Das weisse Mineral der Pflanzenversteinerungen aus der Tarentaise. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 186. Ausz. Z. **5**, 284.

Vulkanische Asche des Aetna von 1879. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 859.

Ueber die mit einer Flüssigkeit erfüllten Chalcedonmandeln (Enhydros) von Uruguay. Sitzungsber. d. math.-phys. Cl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1880, 241.

Nachträge zu den Mittheilungen über die Wassersteine (Enhydros) von Uruguay und über einige süd- und mittelamerikanische sogenannte Andesite. Ebenda 1881, 321.

Beiträge zur Kenntniss der Texturverhältnisse der Mineralkohlen. Ebenda 1883, 111.

Geologie von Bayern. I. Grundzüge der Geologie. 1. Lieferung, Kassel 1884.

Ueber die Beschaffenheit des Mollusken-Schalen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1884, **36**, 386. Ausz. Z. **11**, 439.

J. Guérin s. **Friedel.**

E. Gueymard (Ingén. d. min. †):

Voyage géologique et minéralogique en Corse 1820—1821. Soc. d. sc. hist. et nat. de la Corse, Bastia 1883.

Guignet:

Sur le fer nickelé de Sainte-Cathérine au Brésil. Compt. rend. 1877, **84**, 1507.

Guillier:

Note sur les Météorites et spécialement sur celles tombées au Grand-luci le 13. Sept. 1768. Bull. d. l. Soc. d'Agricult., sc. et arts de la Sarthe. 1881—1882.

O. Gumälius (Berging. in Rocklunda, Walla):

Ueber das Eisenerzlager bei Näverhougen in Norwegen (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förbandl. 1877, **3**, 322.

H. H. Gunn (Sch. of Min., London):

On a new form of Phosphorite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1**, 209, Sept. 1877. Ausz. Z. **3**, 111.

Guntz (in Paris):

Sur la chaleur de transformation de l'oxyde d'antimoine prismatique en oxyde octaédrique. Compt. rend. 1884, **98**, 303. Ausz. Z. **11**, 190.

P. Guyot (in Dijon?):

Sur deux gisements de chaux phosphatée, dans les Vosges. Compt. rend. 1878, **87**, 333. Ausz. Z. **3**, 328.

M. Guyot (in Paris):

Ueber einen ungewöhnlich grossen Euklaskrystall. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 250. — Description of a Crystal of Euclase, belonging to my Collection. With a note by J. H. Collins. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 109.

Hj. Gylling (in Helsingfors):

Zur mikroskopischen Physiographie finnischer Eruptivgesteine (schwed.). Bidrag till Kännedom on Finnlands Natur och Folk. Herausgeg. v. d. finnischen Soc. d. Wiss. Helsingfors 1880.

Ueber ein Kalksteinvorkommen in der älteren archaïischen Formation (schwed.). Ebenda.

Ueber mikroskopische Verwachsung von Rutil und Eisenglanz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 163.

Einige Worte über Rutil und Zirkon mit besonderer Berücksichtigung ihrer Verwachsung mit Glimmer (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1882, **6**, 162.

Ueber einen neuen Fund von Andesin bei Orijärvi in Finnland. Öfvers. af Finska Vet. Soc. Förh. **25**, 1883. Ausz. Z. **11**, 159.

H. Habermehl (in Giessen):

Ueber die Zusammensetzung des Magnetkieses. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde 1879, **18**, 83. Ausz. Z. **5**, 605.

L. Häpke:

Beiträge zur Kenntniss der Meteoriten. Abhandl. d. naturwiss. Ver. Bremen 1884, **8**, 513.

P. Hagemans (Belg. Consul in Tiflis):

Les richesses minérales de la Russie d'Europe. Revue univers. d. mines, d. l. metall. etc. Paris et Liège 1879 (2) **6**, 350.

E. B. Hagen (in Berlin):

Ueber die Wärmeausdehnung des Natriums, des Kaliums und deren Legirung in festem und flüssigem Zustande. Wiedemann's Annal. d. Phys. 1883, **19**, 436. Ausz. Z. **9**, 635.

E. Hagenbach-Bischoff (Prof. Phys. Univ. Basel):

Ueber Hagelkörner mit Eiskrystallen. Verh. d. naturf. Ges. in Basel 1882, **7**, 275 (ebenda auch Notizen über denselben Gegenstand von P. Merian und G. W. A. Kahlbaum).

Das Gletscherkorn. Ebenda, 192. Ausz. Z. **11**, 110.

A. Hague und **P. J. Iddings** (U. St. Geol. Surv., New York):

Volcanic rocks of the Great Basin. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 453, June 1884.

R. Haines (in Philadelphia):

Analysis of Philadelphit. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia 1877—79, **1**, 74. Ausz. Z. **5**, 512.

C. W. Hall s. **Peckham.**

Marsh. Hall (in Collonge-Veytaux, Schweiz):

The Val d'Anniviers. Mineralog. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 61.

Supplementary Notes on the Val d'Anniviers. Ebenda 1879, **2**, 256.

On some Rocks from the Saas-Grat, compared with Erratic Blocks from the neighbourhood of Lake Leman. Ebenda **5**, 194, April 1883.

M. Hall und **F. Heddle:**

On Serpentinous Minerals from the Saas Thal and from Scotland. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **3**, 253, March 1880.

T. M. Hall (in Pilton, Barnstaple):

Contributions towards a History of British Meteorites. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **3**, 1.

Remarks on the distribution of Minerals in North Devon. Ebenda, 212, Sept. 1877.

A. Haller (in Paris):

Sur un éther cyanique du Bornéol. Compt. rend. 1881, **92**, 1511. Ausz. Z. **6**, 280.

Sur deux campholuréthanes d'une isomérie analogue à celle que présentent les acides tartriques droit et gauche de M. Pasteur. Ebenda 1884, **98**, 578. Ausz. Z. **11**, 190.

E. J. Hallock (Dr. ph. South. Med. Coll. Atlanta, Ga., Nordam.):

Analysis of Columbite. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 412, May 1881. Ausz. Z. **6**, 208.

W. Hallock (in Würzburg):

Ueber die Lichtgeschwindigkeit in verschiedenen Quarzflächen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1881, **12**, 147. Ausz. Z. **7**, 505.

F. Hammerschmidt (in Leipzig):

Beiträge zur Kenntniss des Gyps- und Anhydritgesteines. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5**, 245. Ausz. Z. **11**, 52.

W. Hankel (Prof. Phys. Univ. Leipzig):

Ueber die thermoëlectrischen Eigenschaften des Gypses, Diopsides, Orthoklases, Albites und des Periklins. Wiedemann's Ann. d. Phys. n. F. 1877, **1**, 276.

Ueber die Photoëlectricität des Flussspathes. Ebenda 1878, **3**, 66.

Electrische Untersuchungen. 13. Abhandl. Ueber die thermoëlectrischen Eigenschaften des Apatits, Brucits, Cölestins, Prehnits, Natroliths, Skolezits, Datoliths und Axinits. Abhandl. d. sächs. Ges. d. Wiss. math.-phys. Kl. 1878, **12**, 1. — Wiedemann's Annal. d. Phys. 1879, **6**, 51. Ausz. Z. **5**, 261.

Electrische Untersuchungen. 14. Abhandl. Ueber die photo- und thermoëlectrischen Eigenschaften des Flussspaths. Abhandl. d. sächs. Ges. d. Wiss. math.-phys. Kl. 1879, **12**, 201. — Wiedemann's Annalen d. Phys. 1880, **11**, 269. Ausz. Z. **5**, 261.

Electrische Untersuchungen. 15. Abhandl. Ueber die aktino- und piezoëlectrischen Eigenschaften des Bergkrystalls und ihre Beziehung zu den thermoelectrischen. Abhandl. der math.-phys. Kl. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. 1881, **12**, 459. Ausz. Z. **6**, 601.

Neue Beobachtungen über die Thermo- und Actinoëlectricität des Bergkrystalls, als eine Erwiderung auf einen Aufsatz der Herren C. Friedel und J. Curie. Wiedemann's Annal. d. Phys. 1883, **19**, 818. Ausz. Z. **9**, 412.

Electrische Untersuchungen. 16. Abhandl. Ueber die thermoëlectrischen Eigenschaften des Helvins, Mellits, Pyromorphits, Mimetesits, Phenakits, Pennins, Dioptases, Strontianits, Witherits, Cerussits, Euklases und Titanits. Abhandl. d. math-phys. Kl. d. k. sächs. Ges. d. Wiss. 1882, **12**, 551. Ausz. Z. **9**, 414.

D. W. Hankó (Realsch. in Déva):

Glaubersalz-Efflorescenz an der Strasse Szászváros-Gyógy (ung.). A mag. tud. Akad. Értesitö **13**, 175.

H. G. Hanks (in San Francisco):

Third Annual Report of the State Mineralogist of California, Sacramento 1883. Ausz. Z. **10**, 316.

J. B. Hannay (in London):

On the Magnetic Constituents of Rocks and Minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 101.

Examination of the Hydrous Constituent in Minerals. Ebenda, 106. Ausz. Z. **1**, 518.

On an easily constructed form of Reflecting Goniometer. Ebenda 110.

On some New Minerals from the Collection in the University of Glasgow. Ebenda **1**, 149, July 1877. Ausz. Z. **3**, 109.

On Bowlingite, a new Scottish Mineral. Ebenda, 154. Ausz. Z. **3**, 110.

On a Curious Blast Furnace Slag. Ebenda, 241, Nov. 1877.

On Youngite. Ebenda, **2**, 88, July 1878. Ausz. Z. **4**, 99.

Note on the Artificial Formation of Pyrolusite. Journ. of the Chem. Soc. **33**, June 1878. — Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **2**, 90, July 1878.

On the Magnetism of Rocks and Minerals. I. Serpentine. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **2**, 194.

V. Hansel (Dr. ph. in Graz):

Rutile von Modriach. Mittheil. d. naturwiss. Vereins für Steiermark 1877. Ausz. Z. **3**, 97.

Ueber Phosgenit von Monte Poni auf Sardinien. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 291.

Die petrographische Beschaffenheit des Monzonits von Predazzo. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Wien 1878, **28**, 449.

Mikroskopische Untersuchung der Vesuvlava vom Jahre 1878. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 419.

Die Eruptivgesteine im Gebiete der Devonformation in Steiermark. Ebenda 1884, **6**, 53.

A. Hansen (Dr. ph. Würzburg):

Ueber Sphärokrystalle. Arbeiten d. botan. Inst. Würzburg, **3**, 92, Leipzig 1884.

T. Harada (a. Tokio, Japan):

Das Luganer Eruptivgebiet. Inaug.-Diss. d. Univ. München, Stuttgart 1882. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, Beil.-Band **2**, 1.

Ein Beitrag zur Geologie des Comelico und der westlichen Carnia. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, **33**, 151.

E. T. Hardman (Geol. Surv. Ireland, Dublin):

On the chemical composition of chest and the chemistry of the process by which it is formed. Trans. of the R. Dublin Soc. **1**, 1878.

Researches on the supposed substitution of Zinc for Magnesium in Minerals. Proceed. R. Irish Acad. f. 1878.

On the Baryte mines near Bantry. Journ. of the geol. soc. of Irel. 1878, **15**.

E. T. Hardman und **E. Hull** (Geol. Surv. Irel., Dublin):

Hullite. Proceed. R. Irish Acad. f. 1878, Nov. Ausz. Z. **5**, 615.

R. B. Hare (Canada, früher in Breslau):

Die Serpentinmasse von Reichenstein und die darin vorkommenden Mineralien. Inaug.-Dissert. Breslau 1879. Ausz. Z. **4**, 294.

R. Harkness (Prof. Queens Coll. Cork, † 5. Oct. 1878):

On Cotterite, a new variety of Quartz. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **2**, 82, July 1878.

W. Harres (in Darmstadt):

Die Mineralvorkommen im körnigen Kalk von Auerbach a. d. Bergstr. Notizblatt des Vereins f. Erdk. zu Darmstadt u. d. mittelrhein. geol. Vereins. Nr. 13, S. 9, 1881 und Nr. 15, S. 6, 1882. Ausz. Z. **11**, 112.

B. J. Harrington (Prof. of Mining, Coll. Montreal, Canada):

Report on the minerals of some of the apatite-bearing veins of Ottowa County, Quebec, with notes on miscellaneous rocks and minerals. Geol. Surv. of Canada, Montreal 1879. Ausz. Z. **4**, 382.

Notes on chrome garnet, pyrrhotite and titaniferous iron ore. Canadian Nat. History Soc. 1880.

Note on the composition of Dawsonite. Canadian Naturalist 1881, **10**, No. 2. Ausz. Z. **6**, 523.

Neue Mineralvorkommen in Canada (engl.). Trans. Roy. Soc. (welche?) 1884, **1**, 79. Ausz. Z. **10**, 315.

W. N. Hartley (Prof. d. Chem. Roy. Coll. of Sc., Dublin):

The Analysis of Rhabdophane, a new British Mineral. Journ. Chem. Soc. 1882, **41**, 210. (S. Z. **10**, 82 u. 83, Anmerk.)

A. Hartmann:

Vorkommen hochmanganhaltigen Rotheisensteines in den Diabasen von Herborn (Nassau). Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1881, **40**, Nr. 17.

M. Hartmann (in Breslau):

Ueber Basalte der Aucklands-Inseln. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 825.

C. von Hauer (Vorst. d. chem. Lab. d. geol. Reichsanst. Wien, † 2. Aug. 1880):

Krystallogenetische Beobachtungen. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Wien **1877**, 45, 57, 75, 90, 162, 296, **1878**, 185, 315, **1880**, 20, 181. Ausz. Z. **6**, 524.

F. von Hauer (Int. d. nat. Hofmuseen in Wien, vorher Dir. d. geol. Reichsanst.):

Miemit von Zepce in Bosnien. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1879, 122. S. Z. **4**, 113.

Ein neues Vorkommen von Cölestin im Banate. Ebenda, 216. Ausz. Z. **4**, 634.

Nickelgymnit von Pregratten. Ebenda 1880, 66.

Bouteillenstein von Tribitsch. Ebenda, 282.

Erze und Mineralien aus Bosnien. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1884, **34**, 751. Ausz. Z. **10**, 432.

Barytvorkommen in den kleinen Karpathen. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. 1884, 387.

S. Haughton (Prof. Geol. Univ. Dublin):

On the Graphic Feldspar from Donegal. Journ. of the R. Geol. Soc. of Ireland 1877, **14**, 225.

On the Mineralogy of the counties of Dublin and Wicklow. Ebenda 1878, **15**, 39. Ausz. Z. **9**, 610.

C. Haushofer (Prof. Min. Polyt. München):

Krystallform der Orthonitrobenzoësäure. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 503.
Krystallform des orthonitrobenzoësauren Baryum. Ebenda, 504.
Krystallform der Orthoamidobenzoësäure. Ebenda, 505.
Krystallform der Metanitrobenzoësäure. Ebenda, 505.
Krystallform des paranitrobenzoësauren Baryum. Ebenda, 506.
Krystallform der Diäthoxalsäure. Ebenda, 619.
Krystallform des diäthoxalsauren Baryum. Ebenda, 619.
Krystallform des Hydrocyanaldin. Ebenda, 620.
Krystallform des Parahydrocyanaldin. Ebenda, 620.
Krystallform des sauren unterphosphorsauren Natrons. Ebenda, 620.
Krystallform der Parabrommetasulfophenylpropionsäure. Ebenda 1877, **2**, 91.
Krystallform des sauren parabrommetasulfophenylpropionsauren Kalk. Ebenda, 91.

Krystallform des sauren parabrommetasulfophenylpropionsauren Baryt. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **2**, 92.
Krystallform des sauren metasulfophenylpropionsauren Baryt. Ebenda, 92.
Krystallform des Diimidoanisnitril. Ebenda, 93.
Krystallform des Ditrimanganophosphat. Ebenda 1878, **2**, 197.
Krystallform des Dimanganophosphat. Ebenda, 198.
Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda, 1879, **3**, 73.
Orthoklaszwillinge von Fichtelberg. Ebenda, 600.
Oligoklas von Dürrmorsbach. Ebenda, 602.
Krystallform des Paranitrohydrophenylpropionsäure-Aethylester. Ebenda, 604.
Krystallographische Untersuchung einiger unterphosphorsaurer Salze. Ebenda, 605.
Ueber die mikroskopischen Formen einiger bei der Analyse vorkommender Verbindungen. Ebenda, 1879, **4**, 42.
Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1880, **4**, 569.
Ueber das Verhalten des Dolomits gegen Essigsäure. Sitzungsber. d. math.-phys. Cl. d. k. Akad. d. Wiss. München 1881, 220. Ausz. Z. **6**, 274.
Krystallographische Untersuchungen (die Kaliumsalze der Unterphosphorsäure, einige Salze der Malonsäure u. a.). Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 113.
Krystallographische Untersuchungen. Ebenda 1882, **7**, 257.
Ueber die Krystallform der Borsäure (H_3BO_3). Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. der Wiss. München, 1882, 638. — Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 77.
Ueber Zwillingsbildungen am Orthoklas. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1882, 641. Ausz. Z. **9**, 93.
Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 378.
Beiträge zur mikroskopischen Analyse. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. 1883, 436. Ausz. Z. **11**, 165.
Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 524.
Mikroskopische Reactionen. Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1884, 590. Ausz. Z. **11**, 166.

P. Hautefeuille (M. d. conf. Éc. norm. Paris):
Reproduction de l'albite. Compt. rend. 1877, **84**, 1301. Ausz. Z. **2**, 106.
Reproduction de l'orthose. Ebenda, **85**, 952. Ausz. Z. **2**, 513.
Étude sur la cristallisation de la silice par la voie sèche. Bull. d. l. soc. min. de Fr. 1878, **1**, 1. — Compt. rend. 1878, **86**, 1133. Ausz. Z. **3**, 432.
Reproduction du quartz par la voie sèche. Compt. rend. 1878, **86**, 1194. Ausz. Z. **3**, 432.
Reproduction de l'amphigène. Ebenda 1880, **90**, 313. Ausz. Z. **5**, 411.
Sur un silicate de sesquioxyde de fer et de potasse correspondant à l'amphigène. Ebenda, 378. Ausz. Z. **5**, 411.
Sur deux nouveaux silicates d'alumine et de lithine. Ebenda, 541. Ausz. Z. **5**, 412.
Sur la reproduction simultanée de l'orthose et du quartz. Ebenda, 830. Ausz. Z. **5**, 413.
Sur deux nouveaux silicotitanates de soude. Ebenda, 868. Ausz. Z. **5**, 498.

Observations cristallographiques sur une variété de blende naturelle. Compt. rend. 1881, **93**, 774. Ausz. Z. **8**, 399.

Sur la cristallisation des sulfures de cadmium et de zinc. Ebenda, 824. Ausz. Z. **8**, 399.

P. Hautefeuille und **J. Margottet** (in Paris):

Sur la silice et les silicates de lithine. Compt. rend. 1881, **93**, 686. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 241. Ausz. Z. **8**, 305.

Recherches sur les phosphates cristallisés. Compt. rend. 1883, **96**, 849. Ausz. Z. **9**, 410.

Sur une combinaison d'acide phosphorique et de silice. Ebenda 1052. Ausz. Z. **9**, 410.

Recherches sur les phosphates. Ebenda, 1142. Ausz. Z. **9**, 426.

Sur le polymorphisme du phosphate de silice. Ebenda 1884, **99**, 789. Ausz. Z. **11**, 196.

G. W. Hawes (in Washington, † 22. Juli 1882):

On grains of metallic Iron in Dolerites from New Hampshire. Amer. Journ. of Sc. 1877 (3) **13**, 33.

The association of Pyroxene and Hornblende. Ebenda (3), **16**, 397, Nov. 1878. Ausz. Z. **3**, 597.

On a group of dissimilar eruptive rocks in Campton, New Hampshire. Ebenda (3) **17**, 147, Febr. 1879.

On the mineralogical composition of the normal mesozoic diabase upon the atlantic border. Proceed. U. S. Nat. Museum, 9, 1881.

The Albany Granite, New Hampshire, and its contact phenomena. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 21, Jan. 1881.

Liquid carbon dioxide in smoky quartz. Ebenda, 203, March 1881. Ausz. Z. **6**, 111.

Hazard:

Zur quantitativen Bestimmung des Quarz in Gesteinen und Bodenarten. Fresenius' Zeitschr. f. analyt. Chemie 1884, **23**, 2.

C. Hebenstreit (in Würzburg):

Beiträge zur Kenntniss der Urgesteine des nordöstlichen Schwarzwaldes. Inaug.-Dissert. Würzburg 1877. Ausz. Z. **2**, 102.

M. Forster Heddle (Prof. Min. St. Andrews, Engl.)*):

Analysis of Stilbite of an unusual form, from Faröe. Mineral. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 91. Ausz. Z. **1**, 219.

Chapters on the Mineralogy of Scotland. Ch. II. The Feldspars. Trans. of the Roy. Soc. of Edinburgh 1877, **28**, 197. Ausz. Z. **2**, 644.

The County Geognosy and Mineralogy of Scotland. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **2**, 9, March 1878, u. 106, Sept. 1878. Ausz. Z. **3**, 330.

On a new Manganesian Garnet. Ebenda, **2**, 85, July 1878. Ausz. Z. **4**, 98.

Chapters on the Mineralogy of Scotland. Ch. III. Garnets. Trans. of the Roy. Soc. of Edinburgh 1878, **28**, 299. Ausz. Z. **4**, 300.

---

*) S. auch Hall.

Ch. IV. Augite, Hornblende, and Serpentinous Change. Trans. of the Roy. Soc. of Edinburgh 1878, **28**, 453. Ausz. Z. **4**, 303.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1878, **2**, 155.

Pilolite, an unrecognised species. Ebenda 1879, **2**, 206. Ausz. Z. **5**, 614.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. Ebenda 1879, **3**, 18. Ausz. Z. **5**, 615.

Preliminary Notice of Substances which may prove to be New Minerals. Ebenda, 57. Ausz. Z. **5**, 619.

On Haughtonite; a new Mica. Ebenda, 72. Ausz. Z. **5**, 620.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. The Orkney Islands. Ebenda, 147.

Note on Abriachanite. Ebenda, 193.

Chapters on the Mineralogy of Scotland. Ch. V. The Micas; with description of Haughtonite, a new Mineral Species. Transact. of the Roy. Soc. Edinburgh **29**, 1879. Ausz. Z. **5**, 626.

Chapters on the Mineralogy of Scotland. Ch. VI. Chloritic Minerals. Ebenda. Ausz. Z. **5**, 630.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. Forts. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **3**, 219, March 1880, **4**, 21, July 1880, **4**, 135, April 1881.

On a new face on crystals of Stilbite, from two localities. Ebenda **4**, 44, July 1880.

Preliminary Notice of Substances which may prove to be New Minerals. Ebenda **4**, 117, Sept. 1880. Ausz. Z. **7**, 97.

On Substances which may prove to be New Minerals. Ebenda **4**, 189, April 1881. Ausz. Z. **7**, 97.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. Forts. Ebenda **4**, 197, Aug. 1881. Ausz. Z. **7**, 189.

Minerals New to Britain. Ebenda **5**, 1, May 1882. Ausz. Z. **7**, 191.

On some Ill-determined Minerals. Ebenda, 26, May 1882. Ausz. Z. **7**, 199.

Description of Geological Map of Sutherland. Ebenda, 41, May 1882.

The geognosy and mineralogy of Scotland. Forts. Ebenda **5**, 71, Nov. 1882. Ausz. Z. **7**, 611.

On a New Mineral Locality. Ebenda **5**, 115, April 1883. Ausz. Z. **9**, 109.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. Sutherland. Forts. Ebenda, 133. Ausz. Z. **9**, 110.

The Geognosy and Mineralogy of Scotland. Sutherland V. The Igneous Rocks. Forts. Ebenda **5**, 217, Aug. 1883. — Sutherland VI. (Schluss.) Ebenda **5**, 271, Febr. 1884.

A. Heim (Prof. Geol. Polyt. Zürich):

Ueber einen Rauchquarzkrystall aus dem Etzlithal. Vierteljahrschr. d. naturf. Ges. Zürich 1880.

O. Heintze (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1884. Ausz. Z. **11**, 83.

A. Helland (Dr. ph. in Kristiania):

Mikroskopische Untersuchung einiger Gesteine aus dem nördlichen Norwegen (norw.). Tromsöe Museums Aarshefter 1878, 1.

Ueber Kies-Vorkommen in gewissen Schiefergesteinen Norwegens. Berg- und Hüttenmänn. Zeitung 1879, **38**, Nr. 2.

O. Helm (in Danzig):

Mittheilungen über Bernstein. Schr. d. naturf. Ges. Danzig, **5**, 1881.

R. Helmhacker (früher Prof. Bergak. Leoben):

Gold von Sysertsk am Ural. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 1. Ausz. Z. **1**, 511.

Ueber Diabas von Almadén und Melaphyr von Hankock. Ebenda, 13.

Ueber einige Quarzporphyre und Diorite aus dem Silur von Böhmen. Ebenda, 179.

Ueber Garnierit. Oesterreich. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenwesen 1878, Nr. 1.

Kurze Uebersicht der geologischen Verhältnisse Japans und der dort vorkommenden nutzbaren Mineralien. Berg- u. Hüttenmänn. Jahrb. d. Bergakademien zu Leoben, Přibram und Schemnitz, Wien 1878, **27**, 111. Ausz. Z. **4**, 631.

Bemerkungen zu dem Aufsatze des Hrn. Fr. Bořicky: der Glimmerpikrophyr, eine neue Gesteinsart und die Libšicer Felswand. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 85.

Einige Mineralien aus der Gruppe der Thone. Ebenda, 229. Ausz. Z. **5**, 367.

Das Vorkommen des Goldes auf secundären Lagerstätten. Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen 1879, **27**, 222.

Allgemeines über das Zinnerzvorkommen in Cornwallis nebst einigen speciellen Beispielen. Ebenda Nr. 36.

Ueber das Vorkommen des Goldes in Dioriten und Serpentinen. Ebenda 1880, **28**, Nr. 8.

Ueber Begleiter des Goldes. Ebenda, Nr. 39.

W. Henatsch (in Breslau):

Ueber Bauxite und ihre Verarbeitung. Inaug.-Dissert. Breslau 1879. Ausz. Z. **4**, 642.

L. Henniges (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1881. Ausz. Z. **7**, 523.

R. Henriques (Dr. ph. Chemiker, früher in Strassburg):

Zur krystallographischen Kenntniss des salpetersauren Baryt. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 365.

S. Henson (in London):

On a Crystal of Apatite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 198, April 1883.

A. Heppner:

Das Vorkommen des Breunerites in der Salzgrube zu Hall. Oesterreich. Zeitschr. f. Berg- und Hüttenwesen, Wien 1881, **29**, Nr. 25.

F. Herwig (Dr. ph. Gymnas. Saarbrücken):

Einiges über die optische Orientirung der Mineralien der Pyroxen-Amphibolgruppe. Progr. d. k. Gymnasiums Saarbrücken 1884. Ausz. Z. **11**, 67.

Ch. Heusser und **G. Claraz:**

Ueber an die Sammlung des Schweizerischen Polytechnicums eingesandte Diamanten. Vierteljahrsschr. d. naturf. Ges. Zürich 1882.

Heusler (Geh. Bergrath in Bonn):

Vorkommen von Phosphorit am Steinrother Kopf. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westph. 1881, **38,** Sitzungsber. 7.

H. Hicks (in London):

On some Pre-Cambrian Rocks in Caernarvonshire with a Note on Rock-specimen from the Centre of the so called Porphyritic Mass of the East of Tal-y-sarn by Davies. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1878, **34,** 147.

On the Pre-cambrian Rocks of West and Central Ross-shire. With Petrological Notes by T. Davies. Geol. Magaz. 1880 (2) **7.**

W. E. Hidden (in Newark, N. Jersey):

Cleberne County meteorite. Amer. Journ. of Sc. (3) **19,** 370. May 1880.

A New American locality of Fergusonite. Ebenda (3) **20,** 150, Aug. 1880. Ausz. Z. **5,** 510.

Meteoric Iron from North Carolina. Ebenda, 324, Oct. 1880.

Mineral discoveries in Alexander County, North Carolina. Ebenda (3) **21,** 159, Febr. 1881. Ausz. Z. **5,** 514.

Octahedrite from Burke County, North Carolina. Ebenda, 160, Febr. 1881. Ausz. Z. **5,** 514.

Xenotime, from Burke County, N. C. Ebenda, 244, March 1881. Ausz. Z. **6,** 110.

Whitfield County, Georgia, Meteoric Iron. Ebenda, 286, April 1881.

Geniculated Zircons, from Renfrew, Canada. Ebenda, 507, June 1881. Ausz. Z. **6,** 208.

Notes on mineral localities in North Carolina. Ebenda (3) **22,** 21, July 1881. Ausz. Z. **6,** 517.

Emeralds from Alexander County, North Carolina. Ebenda, 489, Dec. 1881. Ausz. Z. **6,** 517.

On a phenomenal poquet of Fluid-bearing Quartz Crystals. Transact. New York Acad. of Sc. March 1882. Ausz. Z. **9,** 80.

Notes on some North Carolina Minerals. Amer. Journ. of Sc. (3) **24,** 372, Nov. 1882. Ausz. Z. **9,** 79.

Tourmaline from Auburn, Maine. Ebenda (3) **27,** 154, Febr. 1884. Ausz. Z. **10,** 313.

W. E. Hidden und **J. B. Mackintosh** (in New York):

On Herderite (?), a glucinum calcium phosphate and fluoride, from Oxford Co., Maine. Amer. Journ. of Sc. (3) **27,** 135, Febr. 1884. Ausz. Z. **9,** 278.

C. Hidegh (Realschullehrer in Arad, vorher in Budapest):

Chemische Analyse ungarischer Fahlerze. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2,** 350. Ausz. Z. **5,** 373.

Analysen einiger ungarischer Minerale (ung.). Mathem. és term. tud. Közlemények. Kiadja a mag. tud. Akad. 1881, **17,** 97. Ausz. Z. **8,** 533.

A. Hilger (Prof. Chem. Univ. Erlangen):

Mineral- und Gesteinsanalysen. 1) Zinkenit. 2) Fahlerz. 3) Trachyt. 4) Magnetkies (nickelhaltig). 5) Der oberfränkische Eklogit v. von Gerichten (s. S. 62). Annalen d. Chem. u. Pharm. 1877, **185**, 205. Ausz. Z. **1**, 415.

Die Braunkohlen des Bauersberges bei Bischofsheim vor der Rhön. Ebenda, 211.

Mittheilungen aus dem Laboratorium für angewandte Chemie der Univ. Erlangen. Mineral- und Gesteinsanalysen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 127. Ausz. Z. **5**, 387.

W. F. Hillebrand (a. d. Geol. Surv. Denver, Colorado, früher in Strassburg i. E.)*):

Krystallform des Tetracetylchinasäureäthers. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 303.

An interesting variety of Löllingite and other minerals. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 349, May 1884. — Proceed. of the Colorado Scientif. Soc. 1883—84, **1**, 46. Ausz. Z. **10**, 400.

Mineralogical Notes. I. On an Association of rare Minerals from Utah. II. Miscellaneous. Proceed. Colorado Scient. Soc. **1**, 112, Dec. 1884. Ausz. Z. **11**, 286.

On Zunyit and Guitermanite, two new Minerals from Colorado. Ebenda, 124. Ausz. Z. **11**, 288.

R. C. Hills (Bergingen. in Denver, Colorado):

Dioptase from Arizona. Amer. Journ. of Sc. (3) **23**, 325, April 1882. Ausz. Z. **7**, 422.

Ore Deposits of Summit District, Rio Grande County, Colorado. Engin. a. Mining Journ. N. Y. 1883, **35**, 332. — Proceed. Colorado Scient. Soc. 1883—84, **1**, 20.

Kaolinite from Red Mountain, Color. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 472, June 1884. Ausz. Z. **10**, 315.

G. Hinrichs (Prof. Phys. Univ. Jowa):

Chute de météorites qui a eu lieu le 10 mai 1879 dans le comté d'Emmet (Jowa). Compt. rend. 1879, **88**, 1219.

C. Hintze (Doc. Univ. Bonn):

Ueber Kupfereisenvitriol (Pisanit) von Massa marittima in Toscana. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 309.

Ueber Greenovit von Zermatt. Ebenda, 310.

Ueber krystallisirten Danburit aus der Schweiz. Ebenda 1882, **7**, 296.

Zur Krystallform des Dolomits aus dem Binnenthal. Ebenda 1883, **7**, 438.

Apatit von Striegau. Ebenda, 590.

Nachtrag zum Danburit vom Scopi. Ebenda, 591.

Beiträge zur Kenntniss des Epistilbits. Ebenda, **8**, 605.

Bestätigung des Apatit von Striegau. Ebenda 1884, **9**, 290.

Bemerkungen zur Isomorphie des Jordanit und Meneghinit. Ebenda, 294.

Ueber die Bedeutung krystallographischer Forschung für die Chemie. Habilit.-Rede. Bonn 1884.

---

*) S. auch Cross.

Ist ein wesentlicher Unterschied anzunehmen zwischen anorganischen und organischen Verbindungen rücksichtlich der Beziehungen zwischen Krystallform und chemischer Constitution? Vorles. gehalten behufs Habilitation vor d. phil. Fac. d. Univ. Bonn, 5. Aug. 1884. — Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. **41**, 261. Ausz. Z. **11**, 158.

Beiträge zur krystallographischen Kenntniss organischer Verbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 536.

Optisches Verhalten des Mikrolith. Ebenda 1884, **10**, 86.

Krystallographische Beziehungen der Terpentetrabromide. Ebenda 1885, **10**, 252.

Adular in ungewöhnlicher Verwachsung. Ebenda, 489.

Th. Hiortdahl (Prof. d. Chem. Univ. Christiania):

Mineralanalysen (norw.). Nyt Mag. for Naturv. Kristiania 1877, **23**, 226. Ausz. Z. **2**, 305.

Einige Salze der Piperidinbasen, kryst.-chemisch untersucht (norw.). Forhandl. i Videnskab. Selskabet i Christiania 1878 No. 8. Ausz. Z. **3**, 299.

Ueber Bleibromid und Quecksilberbromid (norw.). Ebenda, No. 9. Ausz. Z. **3**, 302.

Ueber selensaures und schwefelsaures Chinin (norw.). Ebenda, No. 12. Ausz. Z. **3**, 302.

Mineralanalysen Forts. (norw.). Nyt Mag. f. Naturv. 1878, **24**, 138. Ausz. Z. **4**, 519.

Krystallformen einiger ätherschwefelsaurer Salze. Norw.: Forhandl. i Vidensk. Selsk. Christiania 1879, No. 7. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1879, **4**, 83.

Einige Verbindungen der organischen Zinnradicale. Franz.: Compt. rend. 1879, **88**, 585. Norw.: Forhandl. i Vid. Selsk. i Christiania 1879, No. 6. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 286.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 456. Auch norwegisch als Universitätsprogramm, Christiania 1881, erschienen.

Mangan- und Eisenpikrat. Norw.: Forhandl. i Vidensk. Selsk. i Christiania 1882, No. 7. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 69.

Colemanit, ein krystallisirtes Kalkborat aus Californien. Norw.: Vidensk. Selsk. Forh. 1884, No. 19. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1884, **10**, 25.

M. Hiriakoff (in St. Petersburg):

Untersuchung eines in der Nähe von Berdjansk gefundenen Meteoriten (schwed). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 72.

J. Hirschwald (Prof. Min. Polytechn. Berlin):

Ueber Wachsthum und Zwillingsbildung am Diamant. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 212.

Ueber unsere derzeitige Kenntniss des Leucit-Systems. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 85. Ausz. Z. **5**, 264.

Das Mikroskop-Goniometer, ein neues Instrument zum Messen von Krystallen mit spiegellosen Flächen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 301 u. 539. Ausz. Z. **4**, 219.

Bergkrystalle von Middleville, N. Y. Ebenda, 377. Ausz. Z. **6**, 636.

Briefl. Mittheil. über das Mikroskop-Goniometer. Ebenda 1880, **1**, 156.

Krystallform des Isodulcits und Rhamnodulcits. Annal. d. Chemie 1879, **196**, 330. Ausz. Z. **5**, 398.

C. H. Hitchcock (Prof. Geol. Hanover, N. Hampshire):

The crystalline rocks of Virginia compared with those of New England. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. 1882, **10**, 477.

F. von Hochstetter (Intend. d. naturwiss. Hof-Mus. Wien, † 18. Juli 1884):

Covellin als Ueberzugspseudomorphose einer am Salzberg bei Hallstatt gefundenen keltischen Axt aus Bronze. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1879, **79** (1), 122. Ausz. Z. **5**, 397.

Das k. k. Hofmineraliencabinet in Wien, die Geschichte seiner Sammlungen und die Pläne für die Neuaufstellung derselben in dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1884, **34**, 263.

H. Höfer (Prof. Bergakad. Leoben, Steiermark):

Die Kohlen- und Eisenerzlagerstätten Nordamerikas, ihr Vorkommen u. s. w. Bericht d. österr. Comm. f. die Weltausstell. in Philadelphia 1876. Wien 1878.

Die Erzlagerstätten von Flintshire und Derbyshire in Wales. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- und Hüttenwesen, Wien 1884, **32**, Nr. 8 ff.

A. G. Högbom (Doc. Geol. Upsala):

Ueber die Natrium-Doppelwolframate der seltenen Erden (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. Stockholm 1884, **5**, 111. Ausz. Z. **10**, 522.

Franz Högyes (in Klausenburg):

Daten zur Kenntniss der Häminkrystalle (ung.). Orv. term. tud. Ért. Orvosi szak, 1880, **5**, 69.

M. Hönig:

Ueber mikrochemische Mineralanalyse. Verhandl. d. naturhistor. Ver. Brünn 1878, **17**.

C. Höpfner (in Berlin):

Ueber das Gestein des Monte Tajumbina in Peru. Inaug.-Dissert. Halle 1881. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **2**, 164.

Die Kupfererzlagerstätten von Südwest-Afrika. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1884, **43**, Nr. 8 ff.

C. Hoffmann (in Montreal, Canada):

Mineralanalysen aus: Report of Geology of Canada for 1878—79. Ausz. Z. **5**, 517.

Analysen canadischer Apatite aus: Geol. Survey of Canada 1879. Ausz. Z. **4**, 383.

On the Discovery of Samarskite in Canada. Amer. Journ. of Sc. (3) **24**, 475. Dec. 1882. Ausz. Z. **9**, 85.

A. Hofmann (Assist. a. d. Bergakad. in Leoben, Steiermark):

Muscovit, Antigorit und Klinochlor aus der Steiermark. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **4**, 537. Ausz. Z. **7**, 528.

Netze für Zwillingskrystallmodelle. 2 Hefte. Wien und Teschen 1883.

K. Hofmann (Chefgeol. geol. Anst. Budapest):

Die Basaltgesteine des südlichen Bakony. Mittheil. a. d. Jahrb. d. k. ung. geol. Anstalt **3**, 1879.

M. U. Hollrung (in Leipzig):

Untersuchungen über den Rubellan. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5**, 304. Ausz. Z. **11**, 53.

N. O. Holst und **F. Eichstädt** (in Stockholm):

Kugeldiorit von Slättmossa, Kirchspiel Järeda, Kalmar län (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 134.

D. Honeymann (in Halifax):

Louisite, a new Mineral from Blomidon, Nova Scotia. Proceed. a. Transact. of the Nova Scotian Institute of Natural Sc. **5**, 15, Dec. 9, 1878. Ausz. Z. **4**, 384.

J. W. Hood:

Nickel Ore from Piney Mountain, Douglas Co., Oregon. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 193, April 1883.

J. Horne (Geol. Surv. of Scotland, Edinburgh):

The Origin of the Andalusite-Schists of Aberdeenshire. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 98, Dec. 1884.

F. F. Hornstein (Prof. Gymn. Kassel):

Kleines Lehrbuch der Mineralogie. 3. verm. u. verbess. Aufl. Kassel u. Berlin 1882.

F. T. S. Houghton (in Birmingham)*):

Notes on an Olivin Gabbro from Cornwall. Geol. Magaz. London 1879, 504.

H. How (Prof. Chem. Univ. Windsor, Nova Scotia):

Notes on some North American Pyrrhotites, and other Minerals containing Nickel. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 124. Ausz. Z. **3**, 108.

Contributions to the Mineralogy of Nova Scotia (Cryptomorphite, Priceite, Silicoborocalcite). Ebenda, 257, Nov. 1877 und **2**, 134, Sept. 1878. Ausz. Z. **4**, 100.

A. W. Howitt (in Gippsland, Victoria):

The diorites and granites of Swift's creek and their contact zones, with notes on the auriferous deposits. R. Soc. of Victoria. Melbourne 1879.

J. P. Howley (Geol. Surv. Newfoundland, St. Johns):

List of Newfoundland Minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **4**, 36, April 1880.

W. H. Hudleston (in Weybridge, England):

On a recent Hypothesis with respect to the Diamond Rock of South Africa. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 199, Aug. 1883.

---

*) S. auch Bonney.

M'Kenny Hughes (Prof. Geol. Univ. Cambridge, Engl.):

On the Pre-Cambrian Rocks of Bangor, with a Note an the Microscop. Structure of some Welsh Rocks by Bonney. Quart Journ. of the Geol. Soc. 1878, **34,** 137.

E. Hull (Dir. Geol. Surv., Ireland, Dublin) *):

On the Occurrence of Crystals of Salt in Chert from the Carboniferous Limestone. Journ. of the Geol. Soc. of Irel. 1878—79, **15.**

J. S. Humpidge und **W. Burney** (in London):

Analyses of Gadolinite. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1879, **35,** 117. Ausz. Z. **6,** 94.

T. Sterry Hunt (in Boston, Massachusetts):

Venerite, a new Copper Ore. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Engin. 1876, **4,** 325. Ausz. Z. **1,** 498.

Recent formation of quartz and silification in California. Amer. Journ. of Sc. (3) **19,** 370, May 1880.

The apatite deposits of Canada. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Engin. N. York 1884, **12,** 459.

J. H. Huntingd'ton (Prof. in Hyde Park, Mass.):

On the iron-ore of Bartlett, N. H. Proceed. of the Boston Soc. of nat. hist. 1880, **20,** 288.

O. W. Huntington (in Cambridge, Massachusetts):

On the Crystalline Form of Chlordibromacrylic Acid, $C_3ClBr_2O_2H_2$. Proceed. of the Amer. Acad. 1883, 282. — Amer. Journ. Sc. (3) **26,** Aug. 1883. — Amer. Chem. Journ. 1884, **6,** 158. Ausz. Z. **11,** 110.

Hurion:

Variations des propriétés physiques du bismuth placé dans un champ magnétique. Compt. rend. 1884, **98,** 1257. Ausz. Z. **9,** 419.

E. Hussak (Doc. Min. Univ. Graz) **):

Die basaltischen Laven der Eifel. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien, **77,** April 1878.

Die Trachyte von Gleichenberg. Mittheil. d. naturwiss. Vereins f. Steiermark, 1878.

Mikroskopische Beobachtungen (Helminth, Zirkon, Schlacke). Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1,** 275.

Eruptivgesteine von Schemnitz, Augitandesit von St. Egidi. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1,** 287.

Ueber einige alpine Serpentine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **5,** 61. Ausz. Z. **9,** 220.

Ueber den Cordierit in vulkanischen Auswürflingen. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wissensch. Wien 1883, **87** (1) 333. Ausz. Z. **8,** 541.

Basalt und Tuff von Ban im Baranyer Comitat. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5,** 289.

---

*) S. auch Hardman.

**) S. auch Dölter.

Mineralogische und petrographische Notizen aus Steiermark. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1884, 244. Ausz. Z. **10**, 429.

W. M. Hutchings (in Swansea, Wales):

Chrysocolla from California. Chem. News 1877, **36**, 18. Ausz. Z. **3**, 240.

J. J'Anson und **E. A. Pankhurst** (in Darlington):

On some Artificial Forms of Silica, illustrative of the structure of Agates, Chalcedonies etc. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 34, May 1882.

P. J. Iddings s. **Hague.**

L. J. Igelström (Bergdir. Sunnemo, Wermland, Schweden):

Neue Mineralien von Wermland (schwed.). Oefvers. af K. Vet. Acad. Förhandl. Stockh. 1882, 83. Ausz. Z. **8**, 656.

Minéraux de Horrsjöberg, Suède. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 301. Ausz. Z. **9**, 592.

Hyalophane bleu verdâtre de Jakobsberg (Wermland), Suède. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 139. Ausz. Z. **10**, 632.

Manganmineralien von den Stålmalmsgruben, Gåsborns Kirchspiel, Wermland (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. 1883, **7**, 91. Ausz. Z. **10**, 519.

Empholit, ein neues Mineral von Horrsjöberg in Wermland (schwed.). Ebenda, 97. — Empholite, nouveau minéral de Horrsjöberg (Wermland), Suède. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 40. Ausz. Z. **10**, 521.

Krystallisirter Rutil von Horrsjöberg in Wermland (schwed.). Oefvers. etc. 1883, **8**, 87. Ausz. Z. **10**, 521.

Einige Bemerkungen über ein Persbergit genanntes Mineral (schwed.). Ebenda, 91. Ausz. Z. **10**, 522.

Concentrisch-strahliger Apophyllit von Nordmarks Eisengruben in Wermland (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 4. Ausz. Z. **10**, 517.

Berzeliit von Nordmarks Gruben in Wermland (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 101. — Berzéliite des Mines de Nordmark, Wermland (Suède). Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 27. Ausz. Z. **10**, 516.

Manganostibiit, ein neues Mineral von Nordmarks Gruben in Wermland (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. 1884, **4**, 89. — Manganostibiite, nouveau minéral de Nordmark, Wermland (Suède). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 120. Ausz. Z. **10**, 519.

Xanthoarsenit, ein neues Mineral von Sjögrufvan im Grythytta-Kirchspiel, Oerebro-Bezirk (schwed.). Oefvers. etc. 1884, **7**, 99. — Xanthoarsénite, nouveau minéral de Sjoegrufvan, paroisse de Grythyttan, gouvernement Oerebro (Suède). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 237. Ausz. Z. **10**, 518.

Gediegenes Wismuth und Wismuthglanz von Sörberg's Kupferschurf in Säfsens Kirchspiel, Dalarne; gediegenes Wismuth und Scheelit von Nordmarks Grube in Wermland (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1884, **7**, 106. Ausz. Z. **10**, 517.

Aimatolith und Aimafibrit, zwei neue Mineralien von Nordmarks Eisengruben in Wermland (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. Stockholm 1884, **4**, 85. — Nouveaux minéraux de la mine de Nordmark, Wermland (Suède). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 121. Ausz. Z. **10**, 505.

Manganostibiit, Aimatolith und Aimafibrit, drei neue Mineralien von Mossgrufvan in Nordmarken (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 210. Ausz. Z. **10**, 505.

Hilläingsite, nouveau minéral de la mine de fer de Hilläng, paroisse Ludvica, gouvernement de Dalarne (Suède). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 232. Ausz. Z. **10**, 515.

Krystallisirter Albit und Titanit von der gr. Mörkhultsgrube in Philipstads Bergdistrict; Igelströmit von Knippgrufvan, Ludvika Kirchspiel, gr. Kopparbergs Bezirk (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 434. Ausz. Z. **10**, 518.

Manganoxydul-Arseniate von Långvik, Grythytta-Kirchspiel, Oerebro-Bezirk, Schweden (schwed.). Ebenda, 609. Ausz. Z. **10**, 519.

M. W. Iles (in Leadville, Colorado):

Occurrence of Smaltite in Colorado. Amer. Journ. of Sc. (3) **23**, 380, May 1882. Ausz. Z. **7**, 423.

Vanadium in the Leadville ores. Ebenda, 381. Ausz. Z. **7**, 423.

A New Manganese Mineral. Amer. Chem. Journ. 1882, **3**, 420. Ausz. Z. **11**, 108.

L. Ilosvay (Prof. Chem. Polytechn. Budapest):

Ueber die Bedingungen der Bildung von gediegenem Schwefel. Földtani Közlöny 1884, **14**, 38 und 147. Ausz. Z. **10**, 91.

D. Ingermann (in Paris):

Sur quelques cristallisations remarquables. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 269. Ausz. Z. **8**, 307.

A. A. Inostranzeff (Prof. Geol. Univ. St. Petersburg):

Ein neues, äusserstes Glied in der Reihe der amorphen Kohlenstoffe. Russ.: Bergjournal 1879, **2**, 314. Deutsch: N.-Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, 97.

J. R. Mc. D. Irby (Doc. in Baltimore, früher in Bonn, † 25. März 1880 auf einer Reise nach Chile):

On the Crystallography of Calcite. Inaug.-Diss. d. Univ. Göttingen. Bonn 1878. Ausz. Z. **3**, 612.

A. Issel (Prof. Univ. Genua)*):

Zeolite ed Aragonite, raccolte nei filoni cupriferi della Liguria. Boll. d. R. Comit. geolog. d'Ital. 1878, 116. Ausz. Z. **3**, 430.

Rame native epigenico sopra un dento di squalo e frustoli di piante convertite in Limonite. Ebenda, 226.

Datolite e Scolecite del territorio di Casarza (Liguria). Ebenda 1879, 530. Ausz. Z. **4**, 406.

Studii sui terrene serpentinosi della Liguria orientale. Ebenda, 572.

Observazioni intorno a certe roccie amfiboliche della Liguria. Ebenda, (2) **1**, 1880.

---

*) S. auch Mazzuoli.

R. D. Irving (Prof. Univ. Madison, Wisconsin):

The mineral resources of Wisconsin. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1880, **8**, 478.

Paramorphic origin of the hornblende of the cristalline rocks of the northwestern states. Amer. Journ. of Sc. (3) **26**, 27, July 1883.

The Copper-bearing Rocks of Lake Superior. Unit. States Geol. Survey; Monographs V. Washington 1883.

Supplement to paper on the paramorphic origin of the hornblende of the crystalline rocks of the northwestern states. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 130, Febr. 1884.

R. D. Irving und **C. R. Van Hise** (in Madison, Wisconsin):

On secundary enlargements of mineral fragments in certain rocks. Bulletin of the Unit. St. Geolog. Survey No. 8. 1884. Ausz. Z. **11**, 294.

A. W. Jackson (Prof. Univ. Berkeley, Californien):

Colemanite, a new borate of lime. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 447, Dec. 1884. — On the Morphology of Colemanite. Bulletin of the California Acad. of Sc. No. 2, San Francisco, Jan. 1885. Ausz. Z. **11**, 291.

H. Jacobs und **N. Chatrian:**

Le diamant. Paris 1884.

W. W. Jacques s. **Rowland.**

M. Jaffé:

Analysen zweier glimmerartiger Mineralien aus dem Lahnthale. 22. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1883.

R. Jagnaux (Ing. Paris):

Analyses d'émeris. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 160. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

K. Jahn (Chemiker in Klausenburg):

Die eigenthümliche Kruste des Rodnaer Galenit und Pyrit (ung.). Vegytani Lapok 1882, **1**, 209. Ausz. Z. **8**, 538.

P. Jannasch (Prof. Chem. Univ. Göttingen)*):

Ueber Heulandit und Epistilbit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 269. Ausz. Z. **8**, 429.

Die Auffindung des Fluors in dem Vesuvian vom Vesuv. Ebenda 1883, **2**, 123. Ausz. Z. **10**, 112.

Zur Kenntniss der Zusammensetzung des Vesuvians (briefl. Mittheil.). Ebenda 1884, **1**, 269. Ausz. Z. **10**, 302.

Analyse des Foyaits von der Serra de Monchique (Corro da Posada) in Portugal. Ebenda 1884, **2**, 11.

Ueber die Löslichkeit des Labradors von der St. Paulsinsel in Salzsäure. Ebenda, 42. Ausz. Z. **11**, 332.

Ueber die Bestimmung des aus Mineralien durch Trockenmittel abscheidbaren Wassers, speciell bei Heulandit und Epistilbit. Ebenda, 206. Ausz. Z. **11**, 330.

---

*) S. auch Klein.

P. Jannasch und **J. H. Kloos** (in Göttingen):

Mittheilungen über die krystallinischen Gesteine des Columbia-Flusses in Nordamerika und die darin enthaltenen Feldspathe. Tschermak's min. und petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 97. Ausz. Z. **6**, 543.

E. Jannettaz (M. d. Conf. Sorb., Aide a. Mus., Paris)*):

Note sur la propagation de la chaleur dans les corps cristallisés. Bull. de la soc. géol. de France 1877 (3) **4**, 554.

Relations entre la propagation de la chaleur et l'élasticité sonore dans les roches et dans les corps cristallisés. Ebenda 1877 (3) **5**, 410.

Sur un appareil à conductibilités thermiques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 19. Ausz. Z. **3**, 637.

Gibbsite et Beauxite de la Guyane française. Ebenda, 70. Ausz. Z. **3**, 639.

Note sur la propagation de la chaleur dans les espèces minérales à texture fibreuse. Bull. de la soc. géol. de Fr. 1878 (3) **6**, 202.

Sur les figures de décollement qu'on obtient dans le gypse, en y comprimant un point intérieur. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 6.

Observations sur les propriétés optiques et thermiques des substances isomorphes. Ebenda, 104. Ausz. Z. **4**, 414.

Sur les colorations du diamant dans la lumière polarisée. Ebenda, 124. Ausz. Z. **4**, 409.

Note sur les phénomènes optiques de l'alun comprimé. Ebenda, 191. Ausz. Z. **4**, 421.

Observations sur la communication de M. Chaper (mines d. diamant d. l'Afr. austr.). Ebenda, 200. Ausz. Z. **4**, 422.

Sur des argiles et des minerais de fer de la Guyane française. Bull. de la soc. géol. de Fr. 1879 (3) **6**, 392.

Sur une roche de Pinite, de Changé (Mayenne). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 82.

Note sur les phénomènes optiques de la Pyromorphite et de la Mimetèse. Ebenda, 1881, **4**, 39. Ausz. Z. **6**, 308.

Des surfaces isothermes en minéralogie et en géologie. Notice sur les travaux scientifiques d. P. M. E. Jannettaz. Meulan 1882.

Note sur un phosphure de nickel. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 17. Ausz. Z. **8**, 401.

Analyse d'un pyroxène vert des mines diamantifères du Cap. Ebenda, 281. Ausz. Z. **9**, 592.

Analyse de la néphéline et d'un oligoclase de Denise. Ebenda, 322. Ausz. Z. **9**, 594.

Sur la Paragonite schistofibreuse de Changé (Mayenne). Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1882 (3) **10**, 396.

Note sur un sulfate de cuivre et de cobalt hydraté. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 2. Ausz. Z. **10**, 620.

Sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de de Sénarmont à la mesure de la conductibilités thermiques. Compt. rend. 1884, **99**, 1019. — Note sur l'application des procédés d'Ingenhouz et de Sénarmont et sur l'équation

*) S. auch Des Cloizeaux.

des courbes isothermiques. Bull. de la soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 469. Ausz. Z. **11**, 181.

E. Jannettaz, E. Fontenay, E. Vanderheym et **A. Coutance** (in Paris):

Diamant et pierres précieuses, cristallographie, descriptions, emplois, évaluation, commerce. — Bijoux, joyaux, orfèvreries au point de vue de leur histoire et de leur travail. Paris 1881.

E. Jannettaz und **L. Michel** (in Paris):

Note sur la néphrite ou jade de Sibérie. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 178. Ausz. Z. **6**, 304.

Note sur les relations de la composition chimique et les caractères optiques dans la groupe des pyromorphites et des mimétites. Ebenda, 196. Ausz. Z. **6**, 308.

Sur des pierres taillées en statuettes etc. du Haut-Mexique. Ebenda 1883, **6**, 34. Ausz. Z. **10**, 621.

J. V. Janovsky (in Reichenberg, Böhmen):

Ueber Niobit und ein neues Titanat vom Isergebirge. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1879, **80**, (1) 34. Ausz. Z. **5**, 400.

C. Janssen:

Der Mineralreichthum Bulgariens. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1881, **40**, Nr. 34.

L. A. Jatschewskij (in St. Petersburg):

Keramohalit aus dem Bathumer Gebiet (Kaukasien) (russ.) Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1884 (2) **19**, 183. Protok. v. 1883. Ausz. Z. **9**, 432.

W. W. Jefferis (in West Chester, Pennsylv.):

A new locality for Fluorite. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia 1877—79, **1**, 7.

A new locality for Amethyst. Ebenda, 44.

A new Corundum locality. Ebenda, 44.

Menaccanite and Talc from Maryland. Ebenda, 56.

Sunstone in Labradorite. Ebenda, 56.

Quartz crystals from Newark, Del. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 57.

A peculiar twinned garnet. Ebenda, 58.

P. von Jeremėjew (Prof. Min. Berginstitut St. Petersburg):

Ueber Beryll und Hessonit aus Chiwa (russ.) Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1877 (2) **12**, 277, Sitzungsprot. d. J. 1876. Ausz. Z. **1**, 398.

Ueber gediegen Kupfer aus dem Altai'schen Bergrevier (russ.) Ebenda, 281, Sitzungsprot. d. J. 1876. Ausz. Z. **1**, 398.

Neue Vorkommnisse von Ilmenorutil und Zirkon (russ.). Ebenda, 284. Sitzungsprot. d. J. 1876. Ausz. Z. **1**, 398.

Monazitkrystalle aus dem Ilmengebirge (russ.). Ebenda, 287. Sitzungsprot. d. J. 1876. Ausz. Z. **1**, 398.

Heulandit aus dem Turkestan (russ.). Ebenda 1878 (2) **13**, 389. Ausz. Z. **2**, 503.

Topaskrystalle aus dem Ilmengebirge (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1878 (2) **13,** 416. Sitzungsprot. d. J. 1877. Ausz. Z. **2,** 504.

Ueber Ilmenorutil von Wschiwoje Osero am Ilmengebirge (russ.). Ebenda, 419. Sitzungsprot. d. J. 1877. Ausz. Z. **2,** 504.

Ueber Spinell und Korund aus Taschkent (russ.). Ebenda, 426. Sitzungsprot. d. J. 1877. Ausz. Z. **2,** 504.

Korundzwillinge aus dem südlichen Ural (russ.). Ebenda, 440. Sitzungsprot. d. J. 1877. Ausz. Z. **2,** 505.

Korund und Spinell aus dem Turkestan (russ.). Aus: G. D. von Romanowskij, Materialien zur Geologie des Turkestan (russ.). 1. Thl., St. Petersburg 1878, 38. Ausz. Z. **4,** 641.

Ueber einige neue Formen an Platin- und Iridiumkrystallen (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1879 (2) **14,** 155. Ausz. Z. **3,** 436.

Korund aus dem Ural (russ.). Ebenda, 227. Sitzungsprot. d. J. 1878. Ausz. Z. **3,** 438.

Krystalle des Ferromangansiliciums und des künstlichen Rhodonit (Pajsbergit) (russ.). Ebenda, 246. Sitzungsprot. d. J. 1878. Ausz. Z. **3,** 438.

Beryll vom südlichen Ural (russ.). Ebenda, 257. Sitzungsprot. d. J. 1878. Ausz. Z. **3,** 439.

Ueber einige neue Formen des Ilmenorutil. Bull. acad. impér. St. Pétersbourg 1878, **24,** 533. Russisch: Bergjournal 1879, **3,** 97. — Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1879 (2) **14,** 239. Sitzungsprot. d. J. 1878. Ausz. Z. **3,** 445.

Ueber den Engelhardtit. (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1880 (2) **15,** 186. Sitzungsprot. d. J. 1879. Ausz. Z. **4,** 637.

Künstlicher Olivin (russ.). Ebenda, 194. Ausz. Z. **4,** 638.

Künstlicher Pyroxen (russ.). Ebenda, 199. Ausz. Z. **4,** 638.

Demantoid von Nižnij-Tagil (russ.). Ebenda, 207. Ausz. Z. **4,** 638.

Ueber Vorkommen von Caledonit in Russland (russ.). Berg-Journal 1879, **3,** 95. Vorläuf. Mittheil. d. Caledonit a. d. Gr. Preobražénskoj (s. unten).

Doppelbrechung am Granat (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1881 (2) **16,** 299. Sitzungsprot. d. J. 1880. Ausz. Z. **5,** 589.

Aragonit, Brucit und Nickelsmaragd von der Baschart'schen Grube, Gouv. Ufa (russ.). Ebenda, 310. Ausz. Z. **5,** 589.

Pseudomorphose nach Uwarowit (russ.). Ebenda, 315. Ausz. Z. **5,** 590.

Skapolith von St. Lawrence Co., N. Y. (russ.). Ebenda, 321. Ausz. Z. **5,** 590.

Chromglimmer vom Ural (russ.). Ebenda, 324. Ausz. Z. **5,** 590.

Zinnober von Südrussland (russ.). Ebenda, 332. Ausz. Z. **5,** 591.

Das Fossil vom Weissen Meere (russ.). Ebenda, 336. Ausz. Z. **5,** 591.

Vorkommen von Martit in der Wyssokogorskij-Grube am Ural (russ.). Berg-Journal 1881, **4,** 439. S. Z. **7,** 206.

Titanit des Nasjamschen und des Ilmengebirges (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1881 (2) **16,** 254. Ausz. Z. **5,** 499.

Caledonit aus der Grube Preobražénskoj im Hüttendistrict Berjósowsk, Ural (russ.). Ebenda 1882 (2) **17,** 207. Ausz. Z. **7,** 202.

Pseudomorphosen von Aragonit und Eisenoxyd aus russischen Fundorten (russ.). Ebenda, 319. Ausz. Z. **7,** 204.

Titanit von der Praskówje-Jewgéniewskaja Mineralgrube, Schischimer Berg, Ural (russ.). Ebenda, 374 u. 382. Sitzungsprot. d. J. 1881. Ausz. Z. **7,** 207.

Ueber einige Quarzkrystalle (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 385. Ausz. Z. **7**, 208.

Cerussit-Pseudomorphosen (russ.). Ebenda 1883 (2) **18**, 108. Ausz. Z. **7**, 637.

Alunit-Krystalle aus dem Khanate Buchara (russ.). Ebenda, 221. Ausz. Z. **7**, 636.

Pseudomorphosen und Mineralien aus dem Ural (russ.). Ebenda, 265, 269, 674. Sitzungsprot. d. J. 1882. Ausz. Z. **7**, 635.

Zinkblende und Tellursilber vom Altai (russ.). Ebenda, 278, 283. Sitzungsprot. d. J. 1882. Ausz. Z. **7**, 636.

Linarit vom Ural und dem Altai (russ.). Ebenda 1884 (2) **19**, 15. Ausz. Z. **9**, 430.

Fahlerz aus dem Preobražénskaja-Schacht, Berjósowsk (Ural); Spinell von der Nikolaje-Maximilian-Grube (Ural); Sodalith und Eläolith aus Turkistan; Kupferlasur aus der Syrjánowskij-Grube (Altai); Eudyalyt von Kangerdluarsuk (russ.). Ebenda, 179, 185, 192, 201, 208. Sitzungsprot. d. J. 1883. Ausz. Z. **9**, 578.

Ueber Engelhardtit, Dioptas, Turmalin, Quarz und Gyps (russ.). Ebenda 1885 (2) **20**, 361, 365, 369, 374, 386. Sitzungsprot. d. J. 1884. Ausz. Z. **11**, 388.

Apatitkrystalle aus Turkistan (russ.). Aus: G. D. von Romanowskij, Materialien zur Geologie des Turkistan 2. Thl. St. Petersburg 1884, 143. Ausz. Z. **11**, 389.

M. Jeroféjew (Prof. Min. Forstinst. St. Petersburg):

Magneteisenkrystalle vom Berge Blagodátj (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1881 (2) **17**, 24. Ausz. Z. **6**, 198.

G. Jervis (Mus. industr. Turin):

Dei combustibili minerali d'Italia e della loro import. econ. Torino 1879.

C. von John (Vorst. d. chem. Lab. d. geol. Reichsanst. Wien)*):

Halloysit von Tüffer. Verhandl. d. geol. Reichsanstalt, Wien 1878, 386. Ausz. Z. **4**, 102.

Bergtheer und Ozokerit von Oran. Ebenda 1879, 104. Ausz. Z. **4**, 633.

Ueber krystallinische Gesteine Bosniens und der Hercegowina. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt, Wien 1880, **30**, 439.

Ueber ältere Eruptivgesteine Persiens. Ebenda 1884, **34**, 111.

F. Johnstrup (Prof. Min., Geol. Univ. Kopenhagen):

Giesecke's Mineralogische Reise in Grönland (dän.). Kopenhagen 1878.

W. Jolly (in Inverness) und **M. Cameron** (in London):

On an apparently new mineral occurring in the rocks of Invernesshire. Quart. Journ. of the geol. Soc. 1880, **36**, 109. Ausz. Z. **7**, 604.

J. Joubert (in Paris):

Sur le pouvoir rotatoire du quartz et sa variation avec la température. Compt. rend. 1878, **87**, 497. Ausz. Z. **3**, 440.

---

*) S. auch Teller.

L. Jourdain (in Grenoble):

Déscription de quelques espèces minérales de l'Oïsans. Bull. d. l. Soc. d. Sc. nat. d. Sud. Grenoble 1884, **3**, 58.

J. W. Judd (Prof. Geol. Sch. of Mines, London):

On the methods which have been devised for the rapid determination of the specific gravity of minerals and rocks. Proceed. of the Geologists Association 1884, **8**, No. 5.

J. Judd (in London) und **G. A. J. Cole** (in Mayland, Surrey):

On the basalte-glass (Tachylyte) of the Western Isles of Scotland. Quart. Journ. of the geol. Soc. 1883, **39**, 444.

H. von Jüptner:

Das Goldvorkommen im südöstlichen Indien und die Goldgewinnung in Victoria. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen 1882, **30**, Nr. 29 ff.

A. A. Julien (Prof. Sch. of Mines, Col. Coll., New York):

Aglaite, a new mineral. The Engineering and Mining Journ. New York **22**, 217. — Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1**, 191, July 1877. Ausz. Z. **3**, 110.

On Spodumene and its alterations, from the granite veins of Hampshire Co., Mass. Ann. of the New York Acad. of Sc. 1879, **1**, 318. S. Z. **5**, 191.

On the composition of the cymatolite from Goshen, Mass. Amer. Journ. of Sc. (3) **17**, 398, May 1879. Ausz. Z. **4**, 86.

On the examination of carbon dioxide in the fluid cavities of Topaz. Journ. of the Amer. Chem. Soc. **3**, 1881.

The genesis of the cristalline iron ores. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 355.

The dunyte-beds of North Carolina. Proceed. of the Boston Soc. of nat. hist. 1883, **22**, 141.

The genesis of the crystalline iron ores. Engin. a. Mining Journ. 1884, **37**, No. 5.

G. Junghann (Braunschweig, † 15. Mai 1881):

Zur theoretischen Krystallographie. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 360.

Studien über die Geometrie der Krystalle. Ebenda 1881, Beilagebd. **1**, 327. Ausz. Z. **9**, 94.

G. W. A. Kahlbaum (Dr. ph. in Basel) *):

Einige kleine Aenderungen am Pyknometer. Wiedemann's Annal. d. Phys. 1883, **19**, 378. Ausz. Z. **9**, 632.

A. Kalecsinszky (Chemiker d. k. ung. geol. Inst. Budapest):

Chemische Analyse des Amphibols von Szarvaskö bei Erlau. Földtani Közlöny 1882, **12**, 196. Ausz. Z. **8**, 536.

Analyse des Chalkopyrit von Göllnitz. Ebenda 1883, **13**, 55. Ausz. Z. **8**, 537.

---

*) S. auch Hagenbach-Bischoff.

E. Kalkowsky (Prof. Min. u. Geol. Univ. Jena):

Die Gneissformation des Eulengebirges. Habilitationsschrift. Leipzig 1878.
Der Granitporphyr von Beucha bei Leipzig. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 276.
Ueber den Piperno. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 663.
Der Leucitophyr vom Averner See. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 727.
Ueber Krystallsystem und Zwillingsbildung des Tenorites. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 279.
Ueber die Thonschiefernädelchen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 383.
Ueber die Erforschung der archaischen Formationen. Ebenda 1880, **1**, 1.
Ueber Gneiss und Granit des bojischen Gneissstockwerkes im Oberpfälzer Waldgebirge. Ebenda 29.
Ueber Hercynit im sächsischen Granulit. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1881, **33**, 533. Ausz. Z. **7**, 600.
Ueber den Ursprung der granitischen Gänge im Granulit in Sachsen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Granites. Ebenda, 629.
Briefl. Mitth. einiger Beobachtungen im sächsischen Granulitgebirge. N. Jahrb. f. Min., Geol., u. s. w. 1882, **1**, 231.
Ueber die Polarisationsverhältnisse von senkrecht gegen eine optische Axe geschnittenen zweiaxigen Krystallplatten. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 486.
Ueber Olivinzwillinge in Gesteinen. Ebenda 1884, **10**, 17.

A. Karpinskij (Prof. Geol. Berginstitut, St. Petersburg):

Ueber das Vorkommen von Einschlüssen flüssiger Kohlensäure in Mineralien (russ.). Berg-Journal, St. Petersburg 1880, **2**, 96. Ausz. Z. **6**, 280.

R. Keck:

The genesis of ore deposits. Engin. a. Mining Journ. N. York 1883, **35**, 3.

H. A. Keller:

Titaniferous garnet. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 54.

J. W. Mc Kelvey (New Brunswick, N. J.):

Note on Silicious Earth. Amer. Chem. Journ. 1884, **6**, 247. Ausz. Z. **11**, 109.

A. Kenngott (Prof. Min. Univ. u. Polyt. Zürich):

Briefliche Mittheilungen über Tantalit, Phillipsit und Syenit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 169.
Briefliche Mittheilung über Amesit. Ebenda, 277.
Briefl. Mittheil. über Berechnung der Analysen von Chloropal und Polydymit. Ebenda 1878, 180.
Ueber die Grundgestalten der Krystallspecies. Ebenda, 337.
Briefl. Mittheil. über Topas, Pyrrhotin und Pseudobrookit. Ebenda 1880, **1**, 164. Ausz. Z. **6**, 636.
Briefl. Mittheil. über Barytplagioklas. Ebenda, 278.
Ueber die Fahlerzformel. Ebenda 1881, **2**, 228. Ausz. Z. **8**, 431.
Berechnung von Analysen finnländischer Augite und Amphibole. Ebenda 1883, **2**, 171.
Ueber Humitanalysen. Ebenda, 174.

Ueber Euklas, Topas, Diamant und Pyrrhotin aus Brasilien (briefl. Mittheil.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 187.

Handwörterbuch der Mineralogie (erscheint seit 1883 in Lieferungen als Th. d. Naturwiss. Encyclopädie). Breslau.

W. C. Kerr (St. Geol. Raleigh, N. Carolina):

The mica veins of North Carolina. Transact. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1880, **8**, 457. — The Engin. a. Mining Journ. N. York 1881, **31**, 211.

The gold gravel of North Carolina. Trans. of the Am. Inst. of Min. Engin. 1880, **8**, 462.

On some peculiarities in the occurrence of Gold in North Carolina. Ebenda 1882, **10**, 475.

K. Killing (Dr. ph. Würzburg):

Ueber den Gneiss des nordöstlichen Schwarzwaldes und seine Beziehungen zu den Erzgängen. Inaug.-Dissert. Würzburg 1878.

J. P. Kimbal:

Geological Relations and Genesis of the Specular Iron Ores of Santiago de Cuba. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 416, Dec. 1884. — Engin. a. Min. Journ. N. York 1884, **38**, No. 25.

Cl. King (in New York):

Thinolite. U. St. Geol. Survey of 40th Parallel. **1**, 508, 1879. Ausz. Z. **3**, 598.

M. Kišpatič (Prof. Realgymn. Agram):

Ueber die Bildung der Halbopale im Augit-Andesit von Gleichenberg. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1881, **4**, 122. Ausz. Z. **7**, 512.

Die Trachyte der Frusca gora in Kroatien. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt. Wien 1882, **32**, 397.

Die grünen Schiefer des Peterwardeiner Tunnels und deren Contact mit dem Trachyt. Ebenda, 409.

Th. Kjerulf und **W. C. Brögger** (in Christiania):

Zinnsteinvorkommniss aus New South Wales. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 566.

H. Klang (in Königsberg i. Pr.):

Die Elasticitätsconstanten des Flussspathes. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1881, **12**, 321. S. Z. **11**, 551 u. 576.

R. Klebs (Dr. ph. in Königsberg i. Pr.):

Die Brauneisensteingeoden, mit besonderer Berücksichtigung der in Ost- und Westpreussen vorkommenden. Schr. d. physik. ökon. Ges. Königsberg 1878.

Der Bernstein, seine Gewinnung, Geschichte und geologische Bedeutung. Königsberg 1880.

Die Handelssorten des Bernsteins. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanstalt f. 1882, Berlin 1883.

C. Klein (Prof. Min. Univ. Göttingen):

Briefl. Mittheilung über die Kryolithmineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 808. Vgl. Z. 7, 383.

Ueber das α-Benzdianishydroxylamin. Zeitschr. f. Kryst. 1878, 2, 627.

Die Meteoritensammlung der Universität Göttingen am 2. Jan. 1879. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. u. s. w. Göttingen 1879, Nr. 2.

Ueber den Feldspath im Basalt vom Hohen Hagen bei Göttingen und seine Beziehungen zu dem Feldspath vom Mte. Gibele auf der Insel Pantelleria. Ebenda 1878, 449. Ausz. Z. 5, 390 (s. folg.).

Mineralogische Mittheilungen VI.

15. Ueber den Feldspath vom Mte. Gibele auf Pantelleria. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 518. Ausz. Z. 5, 390.
16. Ueber einige norwegische Mineralien. Ebenda, 532. Ausz. Z. 5, 393.
17. Xenotim aus dem Binnenthale und von der Fibia am St. Gotthard. Ebenda, 536. Ausz. Z. 5, 393.

Notiz über einen Krystallhalter für das Totalreflectometer. Ebenda, 880.

Ueber eine Vermehrung der Meteoritensammlung der Universität. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1880.

Briefl. Mittheil. über Goldstufen von Vöröspatak. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, 1, 155.

Mineralogische Mittheilungen VII.

18. Ueber den Boracit. Ebenda 1880, 2, 209. — Vorher auch i. d. Nachr. d. Göttinger Ges. d. Wiss. 1880, Nr. 2. Ausz. Z. 5, 273.

Ueber den Einfluss der Wärme auf die optischen Eigenschaften des Boracit. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1881, Nr. 3. S. d. folg.

Mineralogische Mittheilungen VIII.

19. Zur Frage über das Krystallsystem des Boracit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, 1, 239. Ausz. Z. 7, 103.

Ueber Kryolith, Pachnolith und Thomsenolith. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. u. s. w. Göttingen 1882, Nr. 6.

Mineralogische Mittheilungen IX.

20. Optische Studien am Granat. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, 1, 87. — Vorher auch erschienen i. d. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1882, 457. Ausz. Z. 9, 96.

Mineralogische Mittheilungen X.

21. Beiträge zur Kenntniss des Boracit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, 1, 235. Ausz. Z. 10, 299.
22. Perowskit von Pfitsch in Tirol. Ebenda, 245. Ausz. Z. 10, 300.
23. Analcim von Table Mountain bei Golden, Colorado. Ebenda, 250. Ausz. Z. 10, 300.
24. Apophyllit von Table Mountain, Golden, Colorado, von den Färöer-Inseln und von Guanajuato, Mexico. Ebenda, 253. Ausz. Z. 10, 301.
25. Eisenspath von Dörell bei Lintorf, westlich von Preussisch-Oldendorf. Ebenda, 256. Ausz. Z. 10, 301.

Optische Untersuchung der Substanz (Kalkspath), in welche erhitzte Aragonitkrystalle zerfallen. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. u. G. A. Univ. Göttingen 1883, Nr. 12. — Ueber den Einfluss der Wärme auf die optischen Eigenschaften von Aragonit und Leucit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, 2, 49. Ausz. Z. 11, 333.

C. Klein und **P. Jannasch** (in Göttingen):

Ueber Antimonnickelglanz (Ullmannit). Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. u. s. w. Göttingen 1883, Nr. 2. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 180. Ausz. Z. **9**, 204.

C. Klein und **C. Trechmann** (in Heidelberg):

Krystallographische Untersuchung amidartiger Derivate des Hydroxylamins. Ann. d. Chem. 1877, **186**, 75. Ausz. Z. **1**, 630.

D. Klein (in Paris):

Sur une solution de densité 3,28, propre à l'analyse immédiate des roches. Compt. rend. 1881, **93**, 318. — Sur la séparation mécanique par voie humide des minéraux de densité inférieure à 3,6. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 149. Ausz. Z. **6**, 306.

Sur une modification à apporter à l'énoncé de la loi de l'isomorphisme. Compt. rend. 1882, **95**, 781. — Sur l'isomorphisme de masse. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 260. Ausz. Z. **9**, 408.

Sur divers genres de borotungstates. Compt. rend. 1883, **96**, 1054. Ausz. Z. **9**, 410.

W. Klein (Dr. ph. Bonn):

Beiträge zur Kenntniss der optischen Aenderungen in Krystallen unter dem Einflusse der Erwärmung. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 38.

J. L. Kleinschmidt:

Die Zinnerzlagerstätten von Durango in Mexico. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1883, **42**, Nr. 8 f.

Der Eisenberg Cerro Mercado bei Durango in Mexico. Ebenda 1884, **43**, Nr. 51.

C. Klement s. **Renard.**

G. Klemm (Dr. ph. Görlitz):

Mikroskopische Untersuchungen über psammitische Gesteine. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34**, 771.

C. Klien (Dr. ph. Breslau):

Briefliche Mittheilung über Adamin von Laurion und Chromgranat von Jordansmühl in Schlesien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 53.

Ueber den Catlinit. Schles. Ges. f. vaterländ. Cultur. Sitz. 20. Febr. 1878.

Ueber Fluorit von Evigtok in Grönland. Ebenda.

Chromgranat in Schlesien. Ebenda.

Ueber Diaspor von Jordansmühl. Ebenda, 26. Juni 1878.

Ueber Manganosit von Långban. Ebenda.

H. Klinger und **R. Pitschki** (in Bonn):

Ueber den Siegburgit. Ber. d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 2742. Ausz. Z. **11**, 395.

von Klipstein (Prof. in Giessen):

Briefl. Mittheilung über Wavellit in Phosphorit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 702.

F. Klocke (Prof. Min. Univ. Marburg, vorher in Freiburg i. B., † 17. Juni 1884):

Ueber die Aetzfiguren der Alaune. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 126 (Zusatz: ebenda 298).

Ueber die Empfindlichkeit von Alaunkrystallen gegen geringe Schwankungen der Concentration ihrer Mutterlauge. Ber. ü. d. Verhandl. d. naturforsch. Gesellsch. zu Freiburg i. B. **7**, Nr. 2. — Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 293.

Mikroskopische Beobachtungen über das Wachsen und Abschmelzen der Alaune in Lösungen isomorpher Substanzen. Ber. über die Verhandl. der naturforsch. Ges. zu Freiburg i. B. **7**, Nr. 3. — Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 552.

Ueber die optische Structur des Eises. Ber. ü. d. Verhandl. d. naturf. Ges. zu Freiburg **7**, Nr. 4. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 272. Ausz. Z. **5**, 518.

Ueber das Verhalten der Krystalle in Lösungen, welche nur wenig von ihrem Sättigungspunkt entfernt sind. Ber. ü. d. Verhandl. d. naturf. Ges. zu Freiburg **7**, Nr. 4. — Zeitschr. f. Kryst. 1879, **4**, 76.

Ueber Doppelbrechung regulärer Krystalle. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, 53. Ausz. Z. **5**, 523.

Bemerkungen über optische Anomalien am Thallium, und Selen-Alaun, Baryumnitrat und Eis, über Aetzfiguren am Alaun, über Krystalliten derselben und der Nitrate von Baryum, Strontium und Blei, und über Wachsthumsstörungen am Jodkalium. Ebenda, 158. Ausz. Z. **5**, 519 u. 523.

Ueber ein optisch anomales Verhalten des unterschwefelsauren Blei. Ebenda 1880, **2**, 97. Ausz. Z. **6**, 106.

Ueber die optische Structur des Gletschereises. Ebenda 1881, **1**, 23. Ausz. Z. **5**, 520.

Ueber ein optisch analoges Verhalten einiger doppeltbrechender regulärer mit optisch zweiaxig erscheinenden tetragonalen Krystallen. Ebenda, 204.

Ueber die Wirkung eines einseitigen Druckes auf optisch anomale Krystalle von Alaun, Idokras und Apophyllit. Axenbilder im convergenten Licht bei Alaun, Bleinitrat, gepresstem Gelatine und rasch gekühltem Glase. Nachahmung der Erscheinungen optisch anomaler Krystalle durch gespannte Colloide. Ber. ü. d. Verhandl. d. naturf. Ges. zu Freiburg **8**, Nr. 1. — Nachahmung der Erscheinungen optisch anomaler Krystalle durch gespannte und gepresste Colloide. Carl's Repertorium f. Experimental-Physik **17**, 1881. — Ueber einige optische Eigenschaften optisch anomaler Krystalle und deren Nachahmung durch gespannte und gepresste Colloide. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **2**, 249. Ausz. Z. **6**, 415.

F. Klockmann (Dr. ph. in Berlin, geol. Landesanst.):

Seltene Zwillingsverwachsungen des Orthoklas. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 421. Ausz. Z. **6**, 318.

Beitrag zur Kenntniss der granitischen Gesteine des Riesengebirges. Inaug.-Dissert. d. Univ. Rostock 1882. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34**, 373. Ausz. Z. **8**, 315.

Die Zwillingsverwachsungen des Orthoklases aus dem Granitit des Riesengebirges. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 493.

J. H. Kloos (Doc. Min. Polyt. Stuttgart, früher in Göttingen u. Karlsruhe)*):

Ueber eine Umwandlung von Labrador in einen Albit und in ein zeolithisches Mineral. Amtl. Ber. d. 56. Versamml. d. Naturforscher u. Aerzte z. Freiburg 1883, 90. Ausführlicher in: Studien im Granitgebiet des südlichen Schwarzwaldes (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884. Beilagebd. **3**, 1. Ausz. Z. **11**, 61.

Beobachtungen an Orthoklas und Mikroklin (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 87. Ausz. Z. **11**, 71.

F. Knapp (in Würzburg):

Die doleritischen Gesteine des Frauenberges bei Schlüchtern in Hessen. Inaug.-Dissert. Würzburg 1880.

J. Z. Knöpfler (früher Assist. Bergakad. in Schemnitz):

Tabellen zur Bestimmung der gewöhnlicheren Mineralien (ung.). Schemnitz, 1878.

A. Knop (Prof. d. Min. u. Geol. Polyt. Karlsruhe i. B.):

Ueber den Schorlomit vom Kaiserstuhl. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 58.

Dysanalyt, ein pyrochlorartiges Mineral (früher Perowskit von Vogtsburg am Kaiserstuhl). Ebenda, 284.

Ueber die Zusammensetzung der Olivinfelsknollen im Basalte des Lützelberges bei Sasbach am Kaiserstuhl. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 697.

Ueber Pseudomorphosen von Cimolit nach Augit im Basalt von Sasbach am Kaiserstuhl. Ebenda, 699.

Pseudomorphosen von Kalkspath nach Aragonit. Ebenda 1880, **2**, 304.

Ueber künstliche Erzeugung hohler Pseudomorphosen. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 257.

Ueber die Augite des Kaiserstuhlgebirges im Breisgau (Grossherzogthum Baden) (Mittheil. a. d. min. Lab. d. Polyt. Karlsruhe IX). Ebenda 1884, **10**, 58.

Cermetalle im Kaiserstuhl und Schwarzwald. Ber. ü. d. 17. Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. zu Frankfurt a. M., Stuttgart 1884, 7. Ausz. Z. **11**, 442.

H. Knutsen (in Christiania):

Damourit von Fen (norw.). Nyt Magaz. f. Naturvid. Christiania 1880—81, **26**, 195. Ausz. Z. **6**, 514.

F. von Kobell (Prof. Min. Univ. München, † 11. Nov. 1882):

Ueber die Complementärfarben des Gypses im polarisirten Licht. Poggendorff's Annal. d. Phys. 1877, Erg.bd. **8**, 177.

Die Mineralogie, leicht fasslich dargestellt mit Rücksicht auf Vorkommen u. s. w. 5. verm. Aufl. Leipzig 1878.

Ueber das specifische Gewicht geglühter Silicate und anderer Oxydverbindungen. Sitzungsber. d. math.-phys. Cl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1878, 1. Ausz. Z. **6**, 316.

Ueber das Vorkommen des Zinns in Silicaten. Ebenda, 136.

Ueber Polarisationsbilder an Zwillingen zweiaxiger Krystalle. Ebenda, 8. Jan. 1881.

---

*) S. auch Jannasch und Streng.

Tafeln zur Bestimmung der Mineralien mittelst einfacher chemischer Versuche auf trocknem und auf nassem Wege. 12. neu bearbeitete und vermehrte Aufl. von K. Oebbeke. München 1884.

A. Koch (Prof. Min. u. Geol. Univ. Klausenburg):

Mineralogisch-petrographische Notizen aus Siebenbürgen. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 317. — Mineralogische und petrographische Mittheilungen (Cölestin, Glaubersalz, Andesin, Eläolith) (ung.). Értek. a term. tud. kör. Kiadja a magy. tud. Akad. **8**, No. 10. Ausz. Z. **2**, 630.

Daten zur Mineralogie Siebenbürgens (Mineralien aus dem goldhaltigen Sande von Oláhpián, Calcit) (ung.). Erdélyi Muzeum, 1878, 257.

Neue Minerale aus dem Andesit des Aranyer Berges in Siebenbürgen. Math. és természettud. Közlemények, **15**. — Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 331. Ausz. Z. **3**, 306.

Rutil aus dem Rézhegység, Aragonit von Korond (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1878, **3**, 19.

Zwei neue Fundstellen des Szabóit (ung.). Ebenda 1879, **4**, 102.

Neuere Funde von Mineralien am Aranyer Berge (ung.). Ebenda, 154.

Petrographische Untersuchung der trachytischen Gesteine des Czibles und von Oláhláposbánya. Földtani Közlöny 1880, No. 4 u. 5.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Pseudobrookit und Szabóit (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1880, **5**, 82.

Petrographische und tektonische Verhältnisse des Syenitstockes von Ditró in Ostsiebenbürgen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, Beilagebd. **1**, 132.

Bericht über den Meteoriten von Mócs, vom 3. Februar 1882 (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1882, **7**, 89 und 137. — Bericht über den am 3. Febr. l. J. stattgefundenen Meteorsteinfall von Mócs in Siebenbürgen. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1882, **85**, (1).

Geologische Mittheilungen über das Fruscagora-Gebirge (Bleierzgang von Ledincze, Phonolith von Rakovácz, grüne Schiefer d. Peterward. Tunnels). Földtani Közlöny 1882, **12**, 270.

Enstatit im Meteoriten von Mócs (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1882, **7**, 301.

Ergänzender Bericht über den Meteoritenfall bei Mócs in Siebenbürgen am 3. Febr. 1882. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5**, 234.

Ein neuer Fundort von Vivianit-Krystallen (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1883, **8**, 166. Ausz. Z. **10**, 94.

Bericht über das Resultat des Mineraliensammelns im vergangenen Sommer (ung.). Ebenda, 251. Ausz. Z. **10**, 95.

Kritische Uebersicht der Minerale Siebenbürgens (ung.). Ebenda 1884, **9**, 1 u. 135. Ausz. Z. **10**, 96.

Ueber das Gestein und die Minerale des Aranyer Berges (ung.). Mathem. és Természettudományi Értesitö 1884/5, **3**, 109. Ausz. Z. **11**, 258.

Kritische Uebersicht der Minerale Siebenbürgens (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1884, **9**, 281. Ausz. Z. **11**, 262.

Fr. Koch (Assist. Chem. Univ. in Klausenburg):

Quantitative Analyse des Meteoriten von Mócs, gefallen am 3. Februar 1882 (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1882, **7**, 185.

Chemische Analyse eines opalartigen Minerales von Ofen (ung.). Vegytani Lapok 1882, **1**, 165. Ausz. Z. **8**, 538.

Analysen siebenbürgischer Mineralien (ung.). Vegytani Lapok 1884, **2**, 153. Ausz. Z. **10**, 99.

G. A. Koch (Geolog. Reichsanst. Wien):

Ueber Eiskrystalle in lockerem Schutte. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 449.

K. R. Koch (Dr. ph. Freiburg i. B.):

Ueber die Bestimmung der Elasticitätscoëfficienten aus der Biegung kurzer Stäbe. Ber. ü. d. Verh. d. naturf. Ges. Freiburg i. B. 1878. — Wiedemann's Annalen d. Phys. 1878, **5**, 251. Ausz. Z. **9**, 206.

Untersuchungen über die Elasticität der Krystalle des regulären Systems. Ber. ü. d. Verh. d. naturf. Ges. Freiburg i. B. 1881 (2) **8**, Nr. 2. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **18**, 325. Ausz. Z. **9**, 206.

S. Koch (Dr. ph. in Marburg)*):

Ueber den Wulfenit. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 389.

Köhler:

Ein Beitrag zur Geschichte des Topasfels des Schneckensteins. Mitth. d. Vogtländ. Ver. f. Naturk. in Reichenbach i. V. 1877, 3. Heft.

A. von Koenen (Prof. Geol. in Göttingen, früher in Marburg):

Ueber einige interessante Mineralvorkommnisse, Phakolith und Faujasit vom Stempel, sowie Blende. Sitz.ber. d. Ges. z. Beförd. d. ges. Naturwiss. zu Marburg, Febr. 1877. Ausz. Z. **3**, 97.

G. A. König (Prof. Chem. Univ. Philadelphia):

Ueber eine manganhaltige Varietät des Tremolites. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 49.

On Astrophyllite, Arfvedsonite and Zircon. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1877, 9. — Ueber das Vorkommen von Astrophyllit, Arfvedsonit und Zirkon in El Paso Co., Colorado. Mit einer Nachschrift von Bücking. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 423.

On Enstatite. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1877, 198. Ausz. Z. **3**, 106.

Protovermiculite, a new Mineral Species from Magnet Cove, Ark. Ebenda, 269. Ausz. Z. **3**, 107.

On Strengite from Rockbridge Co., Va. Ebenda, 277. Ausz. Z. **3**, 108.

On Ankerite from the Phenixville tunnel. Ebenda, 290.

On a peculiar form of Magnetite. Ebenda, 292.

On the association of grossularite, zoisite, heulandite and leidyite, a new mineral. Ebenda 1878, 81. — Leidyit, ein neues Silicat der Zeolithgruppe, und die vergesellschafteten Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 300.

Black baryte from Derbyshire. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philad. 1878, 99.

Mountain Soap of California. Ebenda, 405.

Mineralogical notes: Randite. Ebenda, 408. Ausz. Z. **3**, 596.

Thomsonite from Grand Marais, Lake Co., Minnesota. The Naturalists Leisure Hour, 1878, Aug. No. 8. Ausz. Z. **4**, 98.

---

*) S. auch Arzruni.

On Jarosite from a new Locality. Amer. Chem. Journ. 1881, **2**, 375. — Jarosit von einer neuen Fundstätte. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 317.

On Beegerite, a new Mineral. Amer. Chem. Journ. 1881, **2**, 379. — Beegerit, ein neues Mineral. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 322.

Ueber den Alaskait, ein neues Glied aus der Reihe der Wismuthsulfosalze. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 42.

Notes on Monazite. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 15. Ausz. Z. **7**, 423.

Orthite from Amelia Co. H., Va. Ebenda, 103. Ausz. Z. **7**, 423.

On zeolites from Delaware Co. Ebenda, 288.

G. A. König und **M. Stockder** (in Philadelphia):

On the occurrence of lustrous coal with native silver in a vein in porphyry in Ouray Co., Col. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Engin. Easton 1881, **9**, 650. — Engin. a. Min. Journ. N. York 1882, **33**, 54.

W. König:

Ueber die optischen Eigenschaften der Platincyanüre. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1883, **19**, 491. Ausz. Z. **9**, 635.

F. Kohlrausch (Prof. Phys. Univ. Würzburg):

Die Ermittelung von Lichtbrechungsverhältnissen fester Körper durch Totalreflexion. Verhandl. d. physik.-med. Gesellsch. Würzburg. N. F. **12**, Sitz. v. 23. Juni 1877. — Wiedemann's Annalen d. Phys. 1878, **4**, 1. Ausz. Z. **2**, 100.

Ueber Prismenbeobachtungen mit streifend einfallendem Licht und über eine Abänderung der Wollaston'schen Bestimmungsmethode für Lichtbrechungsverhältnisse. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1882, **16**, 603. Ausz. Z. **7**, 507.

Ueber die Einstellung eines Objectes am Totalreflectometer. Ebenda, 609. Ausz. Z. **7**, 509.

W. Kohlrausch (Prof. d. Phys. Pol. Hannover, früher in Würzburg u. Strassburg):

Ueber die experimentelle Bestimmung von Lichtgeschwindigkeiten in Krystallen. Inaug.-Dissert. Würzburg 1878. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1879, **6**, 86. Ausz. Z. **4**, 621.

Zweite Mittheilung: Schiefe Schnitte in zweiaxigen Krystallen. Ebenda 1879, **7**, 427. Ausz. Z. **4**, 621.

N. von Kokscharow (Dir. d. Berginst. a. D., St. Petersburg):

Ueber das Krystallsystem und die Winkel des Glimmers. Deutsch: Mémoires d. l'Acad. Imp. d. sc. de St. Pétersbourg (7) **24**, No. 9, Mai 1877. — Materialien z. Mineralogie Russlands, **7**, 225. — Russ.: Verh. d. k. min. Ges. 1878, (2) **13**, 279. Ausz. Z. **2**, 96.

Briefl. Mittheil. über Glimmer, Brookit und Waluewit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 798.

Waluewit, ein neues uralisches Mineral (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1878 (2) **13**, 243. — Waluewit, eine neue Varietät des Xanthophyllits. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **2**, 51. — Materialien z. Mineralogie Russlands, **7**, 346.

Ein Versuch zur Erklärung der problematischen Krystallisation des Perowskit. Russ.: Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1878 (2) **13**, 273. Deutsch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **7**, 375. — N. Jahrb. f. Min. Geol. u. s. w. 1878, 38. Ausz. Z. **2**, 502.

Erwiderung auf Herrn vom Rath's Notiz über den Skorodit (russ.). Verh. d. k. min. Ges. 1878 (2) **13**, 284. S. auch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **7**, 383.

Anhang zum Glimmer. Materialien zur Mineralogie Russlands, **8**, 5.

Messungen an Krystallen des grönländischen Eudialyt. Russ.: Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1879 (2) **14**, 205. Deutsch: Materialien zur Mineralogie Russlands **8**, 32. Ausz. Z. **3**, 439.

Weitere Bemerkungen über den Perowskit. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1880 (2), **15**, 120. Deutsch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 39.

Messungen an Staurolithkrystallen aus Tirol. Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 110.

Messungen am Phosgenit von Sardinien. Ebenda, 118.

Messungen am Bournonit von Neudorf. Ebenda, 123.

Messungen am Greenockit. Ebenda, 125.

Messungen am Quarz vom Ural. Ebenda, 127.

Messungen an Krystallen des Datoliths von St. Andreasberg. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2), **17**, 174. Deutsch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 139.

Messungen an Krystallen des Amphibols von verschiedenen Localitäten. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 180. Deutsch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 179.

Krystallmessungen einiger in den verschiedenen chemischen Laboratorien erhaltenen Producte. Materialien zur Mineralogie Russlands, **8**, 248. Daraus einzeln: Krystallform einer künstlich von H. Struve dargestellten Molybdänverbindung (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 260.

Ueber den Vauquelinit und dessen Beziehungen zum Laxmannit. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 297. Deutsch: Bull. d. l'Acad. Imp. St. Pétersbourg 1882, **28**, 23. — Materialien zur Mineralogie Russlands, **8**, 345. Ausz. Z. **7**, 632.

Messungen am Chrysolith vom Ural. Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 388. — Neues Vorkommen von Olivin am Ural (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 312. Ausz. Z. **7**, 319.

Nachtrag zu meiner Abhandlung »über den Vauquelinit und dessen Beziehungen zum Laxmannit« (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1883 (2) **18**, 131. Ausz. Z. **7**, 632.

Resultate der Messungen an Krystallen des Pachnoliths. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1883 (2) **18**, 139. Deutsch: Materialien zur Mineralogie Russlands, **8**, 425.

Messungen am Wulfenit. Russ.: Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1883 (2) **18**, 145. Deutsch: Materialien zur Mineralogie Russlands, **8**, 405. Ausz. Z. **7**, 634.

Nachtrag zur Abhandlung über den Pachnolith. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1883 (2) **18**, 230. Deutsch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **9**, 5.

Wollastonit aus der Kirgisensteppe. Russ.: Verhandl. d. k. russ. min. Ges.

1884 (2) **19**, 153. — Deutsch: Notiz über den Wollastonit aus der Kirgisensteppe. Bull. de l'Acad. Imp. d. sc. d. St. Pétersbourg 1884, **29**, 288. — Materialien z. Mineralogie Russlands, **9**, 28.

Messungen von Caledonitkrystallen. Materialien zur Mineralogie Russlands, **9**, 56.

Ueber die Entdeckung des Türkis (Kalait) in Russland. Bull. d. l'Acad. Imp. d. sc. d. St. Pétersbourg 1884, **29**, 352. — Materialien zur Mineralogie Russlands, **9**, 85.

N. de Kokscharow (in St. Petersburg) und **A. Des Cloizeaux** (in Paris):

Note sur les formes cristallographiques et sur la réunion de la vauquelinite et de la laxmannite. Annales d. chim. phys. 1882 (5), **25**. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 53. — Deutsch: Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 355. Ausz. Z. **7**, 632.

N. von Kokscharow Sohn (Bergingenieur in St. Petersburg):

Genaue Messungen der Epidotkrystalle von der Knappenwand im Sulzbachthal. Russ.: Bergjournal 1879, **4**, 199. Deutsch: Verhandl. d. k. russ. min. Ges. St. Petersburg 1879 (2) **15**, 31. Ausz. Z. **4**, 635.

Beryll aus dem südlichen Ural. Russ.: Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1881 (2) **16**, 92. Deutsch in: N. von Kokscharow (Vater), Materialien z. Mineralogie Russlands, **8**, 223. Ausz. Z. **5**, 528.

B. von Kolenko (Dr. ph., Realsch. Ekaterinodar, Kaukas., früher in Strassburg):

Die Pyroëlectricität des Quarzes in Bezug auf sein krystallographisches System. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 1. — Inaug.-Dissert. d. Univ. Strassburg. — Die Pyroëlectricität des Quarzes mit Bezug auf sein Krystallsystem. Hemimorphismus und Hemiëdrie (russ.). Bergjournal 1884, **3**, 395; **4**, 72.

F. Kollbeck (in Leipzig):

Ueber Porphyrgesteine des südöstlichen China. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 461.

R. Koller (in Wien):

Der Granit von Rastenberg. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1883, **5**, 215. Ausz. Z. **10**, 106.

L. L. de Koninck (Prof. Chem. Univ. Lüttich):

Recherches sur les minéraux Belges.

IV. Notice. Sur la Kaolinite (Pholérite) de Quenast et du terrain houiller. Bull. de l'Acad. roy. de Belgique 1877 (2) **44**, No. 12. Ausz. Z. **2**, 661.

V. Notice. Sur la présence de l'Apatite cristallisée dans l'étage salmien. Ebenda. Ausz. Z. **2**, 663.

VI. Notice. Sur la Davreuxite, espèce nouvelle recueillie dans les filons de Quartz du terrain ardennais. Ebenda (2) **46**, No. 8, Août 1878. Ausz. Z. **4**, 111.

VII. Notice. Sur l'Octaédrite de Nil-Saint-Vincent. Ebenda. Ausz. Z. **4**, 112.

VIII. Notice. Sur la carpholite de Meuville (Rahier). Ebenda (2) **47**, No. 5, Mai 1879. Ausz. Z. **4**, 222.

IX. Notice. La Rhodochrosite de Moët-Fontaine (Rahier). Ebenda. Ausz. Z. **4**, 223.

S. Kontkiewicz (Bergingenieur):

Beschreibung eines Anthracit-Vorkommens in der Nähe des Dorfes Schunga im Bez. Powenez, Gouv. Olonez (russ.). Verh. d. russ. min. Ges. 1879 (2) **14**, 188. — Berg-Journal 1878, **3**, 64.

G. Koós (Lehrer in Debrezin):

Nagyágit und Banater Chromeisenerz (ung.). Műegyetemi Lapok 1878, **3**, 60.

H. Kopp (Prof. d. Chem. Univ. Heidelberg):

Briefl. Mittheilung über Fahlerzzwillinge. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 62. Ausz. Z. **1**, 94.

Ueber Atomgewichtsfeststellungen und die Verwerthung des Isomorphismus für dieselben. Vortr. gehalten i. d. Sitz. d. d. chem. Ges. Berlin 7. Febr. 1879. Ber. d. d. chem. Ges. **12**, 868.

Zur Kenntniss von Krystallüberwachsungen. Ebenda 1882, **15**, 1653. Ausz. Z. **9**, 106.

Ueber Krystallisation und namentlich über gemengte. Ebenda 1884, **17**, 1105.

O. Korn (in Berlin):

Untersuchungen am Vesuvian von Kedabék in Kaukasien. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 371.

Optische Beobachtungen am Cyanit. Ebenda 1883, **7**, 595.

B. Kosmann (Dr. ph. in Breslau):

Notizen über das Vorkommen oberschlesischer Mineralien. Zeitschr. d. Oberschles. Berg- u. Hüttenmänn. Ver. Juli 1882.

Ueber Erzgänge und Gangmineralien in dem Steinkohlengebirge Oberschlesiens. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1883, **31**, Nr. 22 f.

Notizen über das Vorkommen oberschlesischer Mineralien. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1884, **43**, Nr. 19 ff.

D. M. Kramberger (in Agram):

Pilarit, ein neues Mineral aus der Gruppe des Chrysocolla. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 260.

W. A. Krat (Bergingenieur in St. Petersburg):

Krystallisation in einer bewegten Flüssigkeit (russ.). Berg-Journal 1881, **3**, 70.

Die Mikrostructur künstlich erzeugter Steinsalzkrystalle (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 365. Sitzungsprotok. d. J. 1881. Ausz. Z. **7**, 393.

G. Krause (Dr. ph. in Cöthen):

Die Industrie von Stassfurt und Leopoldshall und der dortigen Bergwerke. In chemisch-technischer und mineralogischer Hinsicht betrachtet. Cöthen 1877.

J. Krejči (Prof. Geol. tschech. Univ. in Prag):

Zur Theorie der Zwillingskrystalle. Sitzungsber. d. böhm. Ges. d. Wiss. 1877, 311. Ausz. Z. **3**, 90.

Bemerkungen zu den Reductionsformeln aus den Miller'schen Symbolen des isoklinen in die Naumann'schen des hexagonalen Krystallsystems. Ebenda 1878, 321.

Ueber eine neue Deutung der Flächen an Quarzkrystallen in physikalisch-krystallographischer Beziehung. Ebenda, Jan. 1879.

J. A. Krenner (Prof. Min. Polyt. Budapest):

Der Plinian von Ehrenfriedersdorf (ung.). Műegyetemi Lapok, 1876, **1**, 129.
Ein Krystallbezeichnungs-Vorschlag (ung.). Ebenda, 298.
Bunsenin, ein neues Tellurmineral. Természetrajzi Füzetek 1877, **1**, 33 und 56. — Wiedemann's Annalen d. Phys., n. F. 1877, **1**, 636. S. Z. **1**, 616.
Ueber Ungarns Anglesite. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 321.
Briefliche Mittheilung über Kryolithmineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 504. S. Z. **7**, 382.
Ueber Silbererze von Felsöbánya (ung.). Természettud. Közlöny, **9**, 199, Mai 1877. Ausz. Z. **2**, 304.
Apatit von Armonis (ung.). Ebenda, **9**, 464, Dec. 1877. Ausz. Z. **2**, 304.
Weissbleierz von Rodna (ung.). Ebenda. — Földtani Közlöny 5. Dec. 1877, **7**, 400. Ausz. Z. **2**, 304.
Zinnober von Mernyik (ung.). Földtani Közlöny 1877, **7**, 400. Ausz. Z. **2**, 304.
Tellursilber von Siebenbürgen (ung.). Természettud. Közlöny 1879, 380. Ausz. Z. **4**, 542.
Dioptas von Ungarn (ung.). A magyar tud. Akad. Értesitöje 1879, **13**, 10. Ausz. Z. **8**, 531.
Miargyrit und Kenngottit von Felsöbánya (ung.). Ebenda, **13**, 10. Ausz. Z. **8**, 531.
Ueber ein neues Bleierz von Felsöbánya (ung.). Ebenda 1881, **15**, 111. Ausz. Z. **8**, 532.
Avasit, ein neues Mineral (ung.). Földtani Értesitö 1881, **2**, 105. Ausz. Z. **8**, 537.
Fischerit von Ungarn (ung.). Ebenda 1882, **3**, 78. Ausz. Z. **8**, 537.
Bismuthin von Moravicza (ung.). Természettud. Közlöny 1882, **14**, 26. Ausz. Z. **8**, 537.
Ueber die Nephrite der ostasiatischen Expedition des Grafen Béla Széchenyi. Budapest 1883.
Briefl. Mittheil. über Jadeit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 173.
Mineralogische Mittheilungen. Földtani Közlöny 1883, **13**, 210. Ausz. Z. **8**, 537.
Ueber den Meneghinit von Bottino. Ebenda, 297. Ausz. Z. **8**, 622.
Die grönländischen Minerale der Kryolithgruppe. Math. u. naturwiss. Berichte aus Ungarn. Budapest 1883, **1**. Ausz. Z. **10**, 525.
Ueber den Manganocalcit. Ung.: Math. Term. Értesitö 1883, **1**. — Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 242.
Ueber den Antimonit aus Japan. Földtani Közlöny 1883, **13**, 345. Ausz. Z. **11**, 159.
Auripigment und Realgar von Bosnien. Ebenda 381 und 1884, **14**, 107. Ausz. Z. **10**, 90.
Die Asche des Krakatau (ung.). Természettud. Közlöny 1884, **16**, 258. Ausz. Z. **10**, 101.
Ueber den Szaboit. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 255.
Ueber den Manganocalcit der Freiberger Sammlung. Ebenda, 288.
Beitrag zur Kenntniss der optischen Verhältnisse des Allaktites. Ebenda 1884, **10**, 83.

Ueber den Zygadit. Math. Term. Értesitö 1884 5, **3**, 146. Ausz. Z. **11**, 259.

Emplektit und der sogenannte Tremolit von Rézbánya. Földtani Közlöny 1884, **14**, 519 und 564. Ausz. Z. **11**, 265.

Mineralvorkommen von Theissholz in Ungarn. Ebenda, Sitzungsber. 91 u. 566. Ausz. Z. **11**, 265.

J. Krenner und **A. Franzenau** (in Budapest):

Azurit von Utah (ung.). A magyar tud. Akad. Értesitöje 1879, **13**, 12. Ausz. Z. **8**, 532.

F. Kreutz (Prof. Min. Univ. Lemberg):

Augit-Andesite des Smrekouz-Gebirges in Süd-Steiermark. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 205.

Ueber die Beziehungen zwischen verschiedenen Modificationen heteromorpher Mineralsubstanzen. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 236.

Ueber Vesuvlaven von 1881 und 1883. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 133.

K. de Kroustchoff s. **Chrustschoff.**

C. F. W. Krukenberg:

Mikrographie der Glasbasalte von Hawaii. Eine petrographische Untersuchung. Tübingen 1877.

R. Küch (in Leipzig):

Beitrag zur Petrographie des westafrikanischen Schiefergebirges. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig. — Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 93.

J. Kühn (in Leipzig):

Untersuchungen über pyrenäische Ophite. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig 1881. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1881, **33**, 372.

H. Küss (Berging. in Grenoble):

Note sur un gîte de Sulfate de Strontiane récemment découvert à Condorcet (Drôme). Bull. d. l. soc. d. Sc. nat. d. Sud. Grenoble 1883, **2**, 10.

Sur une epsomite de formation récente trouvée dans les mines de Peychagnard (Isère). Ebenda 1884, **3**, 10. — Note sur la découverte d'Epsomite en cristaux assez gros dans la mine d'anthracit de Peychagnard (Isère). Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 69. Ausz. Z. **11**, 206.

K. Kulíbin (Bergingenieur in Slatoust?):

Ueber das Vorkommen des Goldes auf primären Lagerstätten in den Ländereien von Miass, Bergrevier Slatoust (russ.). Berg-Journal 1883, **2**, 399.

S. N. Kulíbin (Assistent am min. Mus. Berginstitut in St. Petersburg):

Ein neuer russischer Euklaskrystall (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1879 (2) **14**, 147. Ausz. Z. **3**, 435.

Mittheilungen über einige russische Mineralien (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17**, 361 u. 385. Sitzungsprotok. d. J. 1881. Ausz. Z. **7**, 393.

A. Kundt (Prof. Phys. Univ. Strassburg):

Ueber eine einfache Methode zur Untersuchung der Thermo-, Actino- und Piëzo-Electricität der Krystalle. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, 1883, 421. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **20**, 592. Ausz. Z. **8**, 530.

Ueber das optische Verhalten des Quarzes im electrischen Felde. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **18**, 228. Ausz. Z. **9**, 416.

Benutzung der Schlierenmethode zu Untersuchungen von Verwachsungen im Quarz. Ebenda 1883, **20**, 688. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Die electromagnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes durch Eisen, Kobalt und Nickel. Ebenda 1884, **23**, 228.

G. F. Kunz (Mineralog d. Edelsteinhandl. v. Tiffany u. Co., New York):

American Gems and Precious Stones. The Mineral Resources of the United States by A. Williams jr. Unit. St. Geolog. Survey. Washington 1883.

Topaz from Stoneham, Maine. Amer. Journ. of Sc. (3) **25**, 161, Febr. 1883. Ausz. Z. **9**, 86.

On a large mass of Cretaceous Amber from Gloucester Co., New Jersey. Ebenda, 234, March 1883. Ausz. Z. **9**, 86.

Topaz and associated minerals at Stoneham, Me. Amer. Assoc. Adv. Sc. Aug. 1883. — Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 212, March 1884. Ausz. Z. **10**, 312.

Tourmaline and associated minerals of Auburn, Maine. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 303, April 1884. Ausz. Z. **10**, 313.

Andalusite from Gosham, Maine. Ebenda, 305. Ausz. Z. **10**, 312.

White garnet from Wakefield, Canada. Ebenda, 306. Ausz. Z. **10**, 312.

Five Brazilian Diamonds. Science. Cambridge May 30, 1884, **3**, 649. Ausz. Z. **11**, 448.

N. S. Kurnakow (Bergingenieur in St. Petersburg):

Krystallform der Alaune (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1881 (2) **16**, 310. Sitzungsprotok. d. J. 1880. Ausz. Z. **5**, 591.

Krystallformen circularpolarisirender Substanzen (russ.). Ebenda, 331. Ausz. Z. **5**, 592.

C. Laar (in Hannover):

Ueber einen (Stink-)Marmor von Cintra. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Bonn, 5. Juni 1882. 90. Ausz. Z. **8**, 300.

Lachat:

Note sur un filon de Strontiane sulfatée. Annales d. mines. Par. 1881 (7) **20**, 557.

A. Lacroix (in Mâcon):

Notice sur la Mélanite de Lantigné (Rhône). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 84. Ausz. Z. **6**, 304.

Sur la Wulfénite du Beaujolais. Ebenda 1883, **6**, 80. Ausz. Z. **10**, 627.

Note sur la production artificielle de cristaux de gypse. Ebenda, 173. Ausz. Z. **10**, 634.

Note sur la formation accidentelle de cristaux de cérusite sur des monnaies romaines. Ebenda, 175. Ausz. Z. **10**, 634.

Note sur les cristaux d'olivine des sables de projection de la Plaine des Sables (Ile Bourbon). Ebenda 1884, **7**, 172. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Sur la barytine (Volnyne) de Chizeuil (Saône-et-Loire). Ebenda, 174. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

Sur la présence de la carpholite, de la Buratite et de la Calédonite dans le Beaujolais. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 461. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.
Sur quelques localités nouvelles de Greenockite. Ebenda, 463. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

H. Lagarde (in Nancy)*):

De l'évaluation de la conductibilité thermique par la mesure des temps pendant l'état variable. Compt rend. 1882, **94**, 1048. Ausz. Z. **8**, 646.
Recherches analytiques sur la méthode de Mr. Thoulet, relative à la conductibilité thermique. Ann. d. chim. phys. (5) **26**, 1882.

A. Lagorio (Prof. Min. Univ. Warschau):

Die Andesite des Kaukasus. Inaug.-Dissert. Dorpat 1878.
Vergleichende petrographische Studien über die massigen Gesteine der Krym. Dorpat 1880.

J. Lang (in Giessen):

Ueber Bauxit von Langsdorf. Ber. d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 2892. Ausz. Z. **11**, 396.

H. O. Lang (früher Doc. Univ. in Göttingen):

Beiträge zur Physiographie gesteinsbildender Mineralien. Nachr. d. k. Ges. d. Wissensch. Göttingen 1877 und 1878.
Granat aus erratischem Gneisse von Wellen bei Bremen. Ebenda 1878.
Briefl. Mittheilung über Granat. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 374.
Mineralogische Notizen von einer Reise in Skandinavien. Ebenda 1879, 356.
Ein Beitrag zur Kenntniss Norwegischer Gabbros. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 484.
Ueber Flussspath im Granit von Drammen. Nachr. d. kön. Ges. d. Wiss. Göttingen 1880, Nr. 15.

V. von Lang (Prof. Phys. Univ. Wien)**):

Grösse und Lage der optischen Elasticitätsaxen beim Gyps. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1877, **76** (2), 793. Ausz. Z. **2**, 499.
Verbindung des Spektralapparates mit dem Axenwinkelapparate. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 492.
On a Horizontal Goniometer. Phil. Mag. 1879 (5) **7**, 136. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 62. Ausz. Z. **6**, 644.
Bemerkungen zu Cauchy's Theorie der Doppelbrechung. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1880, **81** (2), 369.
Verbesserte dichroskopische Lupe. Ebenda 1880, **82** (2), 174. Ausz. Z. **6**, 544.
Ueber die Dispersion des Aragonits nach arbiträrer Richtung. Ebenda 1881, **83** (2), 671. Ausz. Z. **7**, 109.

C. Langer (in Breslau):

Neue Vorkommnisse des Tarnowitzites. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 196.

---

*) S. auch Thoulet.
**) S. auch Beer.

J. K. Langer:

Beschreibung des Quecksilberbergwerkes Almaden. Berg- u. Hüttenmänn. Jahrb. d. k. k. Bergakademien zu Leoben, Přibram und d. k. ung. Bergakad. Schemnitz. Wien 1878, **27**, 1.

A. de Lapparent (Prof. Min. Geol. Univ. cath. Paris):

Note sur les théories relatives à la structure cristalline. Annal. d. l. Soc. scient. d. Bruxelles, 1878.
Echantillon d'apatite avec tourmaline du Néthou. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 187. Ausz. Z. **4**, 421.
Note sur la pegmatite de Luchon. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1880, **8**, 11.
Note sur l'argile à silex. Ebenda, 35.
La cristallographie rationelle. Revue d. Questions scientif. Brux. 1883.
Cours de minéralogie. Paris 1883.
Note sur les roches éruptives de l'île de Jersey. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1884, **12**, 284.

A. von Lasaulx (Prof. Min. Univ. Bonn, früher in Breslau und Kiel, † 25. Januar 1886)*):

Briefl. Mittheilung über Aerinit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 59.
Briefl. Mittheilungen über Xenotim und Flussspath von Schlesien. Ebenda, 174. Ausz. Z. **1**, 526.
Krystallographische Notizen.
1. Der Fluorit von Striegau und Königshayn in Schlesien. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 361. Anhang: Fluorit von Kongsberg. Ebenda, 369.
Briefl. Mittheilung über Bromjodsilber von Dernbach und über Polarisationserscheinung an Sphärolithen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 616.
On the discovery of Tridymite in the Trachyte Porphyry of Antrim. Journ. of the R. Geol. Soc. of Ireland 1877, **14**, 227.
Jodobromit (Jodbromchlorsilber) von Dernbach bei Montabaur. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 506. — Jodobromit, ein neues Silberhaloid. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 619.
Aus Irland. Reiseskizzen und Studien. Bonn 1878.
Ueber das optische Verhalten und die Krystallform des Tridymites. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 253.
Ueber den Desmin. Ebenda, 576.
Ueber die Verwendung des Mikroskopes als Polarisationsinstrument im convergenten Lichte und ein neues Mikroskop zu mineralogischen Zwecken. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 377. Vergl. Z. **2**, 255.
Ueber den Breislakit. Ebenda, 380. Ausz. Z. **5**, 271.
Ueber ein Demonstrationspolariskop. Ebenda, 509. Ausz. Z. **5**, 272.
Das optische Verhalten des Pikranalcim vom Monte Catini in Toscana. Ebenda, 511. Ausz. Z. **5**, 272.
Ueber den Saccharit. Ebenda, 623. Ausz. Z. **5**, 272.
Ueber eine Verwachsung zweier Glimmer von Middletown, Connecticut. Ebenda, 630. Ausz. Z. **5**, 273.
Petrographische und mineralogische Notizen aus österr. Schlesien. Ebenda, 835.

---

*) S. auch Galle.

Petrographische Skizzen aus Irland. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 410.

On the tridymite-quartztrachyte of Tardree Mountain, and the Olivin-gabbro of the Carlingford Mountains. Communic. by Hull. Journ. of the R. geol. soc. of Ireland 1878, **15**.

Beiträge zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Gebiete von Saar und Mosel. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westph. 1878, **35**, 163.

Ueber Doppelbrechung und Dichroismus, durch Druck an Krystallen der Silberhaloide hervorgerufen. Jahresber. d. schles. Ges. f. vaterländ. Cult., Febr. 1879. Ausz. Z. **6**, 202.

Pseudobrookit und Tridymit vom Riveau grand im Montdore. Ebenda, 19. Nov. 1879. Ausz. Z. **6**, 203.

Cölestin in den Kimmeridge-Mergeln von Ville-sur-Saulx. Ebenda. Ausz. Z. **6**, 203.

Die mineralogische Beschaffenheit der Gnadenfreier Meteorite. Ebenda.

Mineralogische Notizen.

1. Szabóit von Biancavilla am Aetna. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 288.
2. Szabóit von Riveau grand im Montdore. Ebenda, 293.
3. Eisenglanz von Biancavilla. Ebenda, 294.

Beobachtungen in den Schwefeldistricten von Sicilien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 490. Auzs. Z. **5**, 389.

Titanomorphit, ein neues Mineral. Ebenda, 568.

Ueber einen kleinen Apparat zum Messen des Winkels der optischen Axen im Mikroskop. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **4**, 43.

Mineralogische Notizen.

1. Titanomorphit, ein neues Kalktitanat. Ebenda, 162.
2. Idokras von Gleiwitz und dem Johnsberge bei Jordansmühl. Ebenda 168.
3. Gismondin aus dem Basalt vom Schlauroth bei Görlitz. Ebenda, 172.

Der Aetna. II. Top.-geogn. Beschreibung, Entwickelungsgesch. u. Producte des Aetna. Leipzig 1880. S. Z. **5**, 326.

Krystallträger zum Messen des optischen Axenwinkels in Oel bei horizontaler Stellung der Goniometeraxe. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 377.

Ueber sogenannten kosmischen Staub. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 517.

Mineralogische Notizen.

1. Ueber einige ätnäische Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 326.
2. Albit von der Butte du Mt. Cau in den Pyrenäen. Ebenda, 341.
3. Ein fossiles Harz aus den Steinkohlen von Oberschlesien. Ebenda, 345.

Apparate für Mineralogie und Geologie. Aus: »Bericht über die wissenschaftlichen Apparate auf der Londoner internat. Ausstellung i. J. 1876«. Braunschweig 1881.

Apparat zur Demonstration der sog. sphärischen Projection, sowie der Lage der optischen Axen und der Verhältnisse der Dispersion an Krystallen. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1881, 236. Ausz. Z. **6**, 611.

Ueber den Manganvesuvian vom Johnsberge bei Jordansmühl in Schlesien und über den Titanomorphit. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 71.

Mikroskopische Untersuchung der Mineralien der Willemitgruppe. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 6. Febr. 1882, **39**, 46. Ausz. Z. **8**, 301.

Ueber das Schwefelvorkommen von Kokoschütz bei Ratibor in Schlesien. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 6. Febr. 1882, **39**, 48. Ausz. Z. **8**, 301.

Ueber Zwillingskrystalle von gediegen Kupfer von der Grube Ohligerzug bei Daaden, Revier Betzdorf a. d. Sieg. Ebenda 3. Juli 1882, **39**, 95. Ausz. Z. **8**, 301.

Ueber einen ausgezeichneten Krystall von dunklem Osmiridium aus dem Ural. Ebenda, 99. Ausz. Z. **8**, 303.

Vermehrung der Meteoritensammlung des mineralogischen Museums. Ebenda, 100.

Ueber die Umrindungen von Granat, im Anschluss an A. Schrauf's: »Beiträge zur Kenntniss des Associationskreises der Magnesiasilicate«. Ebenda, 114. Ausz. Z. **8**, 303.

Ueber Tiefseeschlamm und Nachweis metallischen Eisens in Staub und Schlammmassen; Nickelerz von Oregon. Ebenda, 4. Dec. 1882, **39**, 213.

Ueber die krystallographische Bestimmung der Krystalle von oxalsaurem Kalk aus Iris florentina. Ebenda, 15. Jan. 1883, **40**, 4. Ausz. Z. **9**, 421.

Ueber Pyrit aus dem Culmsandstein von Gommern und Plötzky bei Magdeburg. Ebenda, 5. März 1883, **40**, 75. Ausz. Z. **9**, 421.

Ueber einen ausgezeichneten Krystall von sogen. Pikranalcim vom Monte Catini in Toscana. Ebenda, 2. Juli 1883, **40**, 170. Ausz. Z. **9**, 422.

Krakatau-Asche aus der Sundastrasse vom 27. Aug. 1883. Ebenda, 3. Dec. 1883, **40**, 258.

Die Mineralien eines neuen Glaukophangesteins von der Insel Groix an der Südwestküste der Bretagne. Ebenda, 263. Ausz. Z. **9**, 422.

Optisch-mikroskopische Untersuchung der Krystalle des Lazulith von Graves Mountain, Lincoln Co., Georgia. Ebenda, 274. Ausz. Z. **9**, 424.

Ueber Mikrostructur, optisches Verhalten und Umwandlung des Rutil in Titaneisen. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 54.

Ueber Cordieritzwillinge in einem Auswürfling des Laacher Sees. Ebenda, 76.

Ueber Apophyllit aus dem Basalt des Finkenberges bei Bruel. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- und Heilk., Bonn 1884, **41**, 99. Ausz. Z. **11**, 174.

Ueber das Meteoreisen von Santa Rosa, Columbien. Ebenda, 150. Ausz. Z. **11**, 174.

Ueber Vorkommen und Verbreitung der Augitandesite im Siebengebirge. Ebenda, 178.

Der Granit unter dem Cambrium des hohen Venn. Verhandl. d. naturhist. Ver. f. Rheinl. u. Westf. 1884, **41**, 418.

Ueber das optische Verhalten und die Mikrostructur des Korund. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 346.

H. Laspeyres (Prof. Min. Univ. Bonn, bisher in Kiel, früher in Aachen):

Die Krystallform des Strontianits in Westfalen. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. 1876, **33**, 308. Ausz. Z. **1**, 305.

Beitrag zur Kenntniss der Nickelerze. Ebenda 1877, **34**, 29. — Chemische Untersuchungen von Nickelerzen. Journ. f. prakt. Chemie (2) **14**, 397. Ausz. Z. **1**, 391.

Mineralogische Bemerkungen.

1. Maxit und Leadhillit. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 193. (Der chem. Theil u. d. T.: Die chem. Zus. d. Leadhillit. Journ. f. prakt. Chemie 1877 (2) **15**, 317.)

2. Aragonitkrystall von Oberstein a. d. Nahe. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 202.
3. Polysynthetischer Augitzwilling von Bell bei Laach. Ebenda, 203.
4. Analcimkrystalle von den Kerguelen-Inseln. Ebenda, 204.
5. Durchkreuzungszwillinge von Orthoklas aus Cornwall. Ebenda, 204 und 344.
6. Topaskrystalle aus Sachsen und Böhmen. Ebenda, 347.
7. Der scheinbare Hemimorphismus des Topas. Ebenda, 351.
8. Krystallographische und optische Untersuchungen an Glauberit. Ebenda, 529.
9. Adamin-Krystalle von Laurium. Ebenda 1878, **2**, 147.
10. Die chemischen Untersuchungen der Epidotgruppe. Ebenda 1879, **3**, 525.
11. Der Sericit. Ebenda 1880, **4**, 244.
12. Aragonitkrystalle von Oberstein a. d. Nahe. Ebenda, 433.
13. Quarzkrystalle von Süderholz bei Siptenfelde im Harze. Ebenda, 434.
14. Die krystallographischen und optischen Eigenschaften des Manganepidot (Piemontit). Ebenda, 435.

Ueber Stauroskope und stauroskopische Methoden. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1882, **2**, 14 und 54. Ausz. Z. **6**, 429.

Ueber stauroskopische Anomalien. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 433.

Ueber Lampen für monochromatisches Licht. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1882, **2**, 96.

Beitrag zur Kenntniss der Eruptivgesteine im Steinkohlengebirge und Rothliegenden zwischen der Saar und dem Rheine. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westf. Bonn 1883, **40**, 375.

Der Trachyt von der Hohenburg bei Berkum unweit Bonn. Ebenda, 391.

Künstliche Krystalle von Mangan-Eisen-Olivin. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 494.

Stauroskopische Untersuchungen. Ebenda 1883, **8**, 97.

Mineralogische Bemerkungen Forts. (VIII. Theil).

15. Krystallographische Untersuchungen am Valentinit. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 162.
16. Wurtzit von Felsöbanya in Ungarn. Ebenda, 186.
17. Pseudomorphose von Valentinit nach Allemontit von Allemont im Dauphiné. Ebenda, 192.
18. Labrador von Konken in der Pfalz. Ebenda, 193.

G. Laube (Prof. Geol. d. Univ. Prag):

Bemerkung über das Vorkommen von Hornstein und Baryt im Porphyrgebiete von Teplitz in Böhmen. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, 85. Ausz. Z. **10**, 421.

G. La Valle (in Rom)*):

Studio cristallografico di alcuni corpi della serie aromatica preparati dal Prof. Körner. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1879, Mem. (3[a]) **4**, 43. — Gazz. chim. ital. 1880, **10**, 1. Ausz. Z. **4**, 388.

Studio cristallografico di due cloroplatinati del Dott. Ciamician. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1881 (3) Trans. **5**, 235. — Ber. d. d. chem. Ges. 1881, **14**, 1153. Ausz. Z. **6**, 284.

---

*) S. auch Cossa.

Sui geminati polisintetici di Diopside di Val d'Ala. Atti d. R. Accad. d. Linc. Mem. **19,** Giugno 1884. Ausz. Z. **11,** 401.

E. de Layeleye:

Les richesses minérales de l'Alabama. Revue univ. d. mines, d. l. met. etc. Paris et Liège 1880 (2) **7,** 185.

J. Lea (in Philadelphia):

A new locality for Allanite. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 60.

G. Lebedew (Adjunct-Prof. Min., Berginst. St. Petersburg):

Der Kornilow'sche Grund und das Vorkommen von Rhodonit im Ural (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1878 (2) **13,** 1. Ausz. Z. **2,** 501.

H. Le Châtelier (Prof. Éc. d. Mines, Paris)*):

Sur les sels des chotts algériens. Compt. rend. 1877, **84,** 396.
Production d'un silicate de baryte hydraté en cristaux. Ebenda 1881, **92,** 931. Ausz. Z. **6,** 277.
Sur le silicate de baryte cristallisé obtenu par M. Pisani. Ebenda, 972. Ausz. Z. **6,** 277.
Recherches expérimentales sur la constitution des ciments et la théorie de leur prise. Ebenda 1882, **94,** 867. Ausz. Z. **9,** 407.
Sur un chlorosilicate de chaux. Ebenda 1883, **97,** 1510. Ausz. Z. **11,** 103.
Sur quelques combinaisons formées par les sels haloïdes avec les sels oxygénés du même métal. Ebenda 1884, **99,** 276. Ausz. Z. **11,** 195.

J. Le Conte (Prof. Geol., Univ. of California, Berkeley):

Mineral vein formation in progress at Steamboat Springs and Sulphur Bank. Amer. Journ. of Sc. (3) **25,** 424, June 1883.
Genesis of metalliferous veins. Ebenda (3) **26,** 1, July 1883.

J. Le Conte und **W. B. Rising** (in Berkeley, Californien):

The phenomena of metalliferous vein formation now in progress at Sulphur Bank, California. Amer. Journ. of Sc. (3) **24,** 23, July 1882. — Metalliferous vein formation at Sulphur Bank, Cal. Engin. a. Mining Journ. N. York 1882, **34,** 109. Ausz. Z. **7,** 428.

F. Lecoq de Boisbaudran (in Cognac):

Sur un nouveau minéral découvert par Lettsom. Compt. rend. 1878, **86,** 1028. Ausz. Z. **3,** 432.
Sur les formes hémiédriques des aluns. Ebenda 1879, **88,** 360. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2,** 41. Ausz. Z. **4,** 402.
Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau-mère. Compt. rend. 1879, **88,** 360. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2,** 37. Ausz. Z. **4,** 96.
Remarques sur quelques points de cristallogénie. Compt. rend. 1879, **88,** 629. Ausz. Z. **4,** 404.
Observations sur les mélanges isomorphes. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2,** 103. Ausz. Z. **4,** 414.

---

*) S. auch Mallard.

Recherches sur le Samarium, radicale d'une terre nouvelle extraite de la Samarskite. Compt. rend. 1879, **89**, 212.
Oxychlorure de gallium cristallisé. Ebenda 1882, **94**, 695. Ausz. Z. **8**, 315.

L. Lecornu:

Mémoire sur le calcaire carbonifère et les filons de plomb du Derbyshire. Annales des mines 1879 (7) **15**, 5.

A. Leeds (Prof. Chem. Hoboken, N. Jersey):

Notes upon the Lithology of the Adirondacks. Amer. Chimist, March 1877. Ausz. Z. **2**, 642.
A new test-reaction for Zink. Ebenda.

V. Legeza (Lehrer in Budapest):

Granat von Uj-Kemencze. Földtani Közlöny 1879, **9**, 331 und 364.

J. Lehmann (Prof. Min. Univ. Breslau):

Die pyrogenen Quarze in den Laven des Niederrheins. Verhandl. d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande u. Westph. 1877, **34**, 203. Ausz. Z. **2**, 320.
Ueber die rundlichen augenartigen Feldspathmassen in gewissen sächsischen Granuliten. Sitzungsber. d. niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilkunde, Bonn 1880.
Erfahrungen über das Durchschneiden von Gesteinsstücken. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westph. 1880, **37**, Sitz.ber. 228.
Pyrogener Quarz im Basalt von Striegau. Ebenda, Corr.bl. 141.
Krystallographische Mittheilungen.
1. Datolith von Niederkirchen im Nahethal, bayr. Pfalz. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 529.
2. Diopsid von Nordmarken bei Philipstad in Schweden. Ebenda, 532.
Ueber das Vorkommen von Titanmineralien in den sächsischen Granuliten. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. pr. Rheinl. u. Westph. 1881, **38**, Sitz.ber. 79.
Untersuchung über die Entstehung der altkrystallinen Schiefergesteine mit besonderer Bezugnahme auf das sächsische Granulitgebirge, Erzgebirge, Fichtelgebirge und bayrisch-böhmische Grenzgebirge. Mit Atlas u. 28 photogr. Taf. Bonn 1883.

O. Lehmann (Prof. Phys. Polytechn. Aachen, früher in Freiburg i. B. und Mühlhausen i. Els.):

Ueber die Dimorphie des Hydrochinons und des Paranitrophenols. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 43.
Ueber physikalische Isomerie. Ebenda, 97.
Ueber das Wachsthum der Krystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 452. — Auch als Beig. z. Programm d. Gymnasiums, Freiburg i. Br. 1877.
Ueber das Verhalten des Dibromfluorens in der Wärme. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 626.
Ueber die physikalische Isomerie amidartiger Derivate des Hydroxylamin. Ebenda, 627.
Ueber physikalische Isomerie einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1880, **4**, 609.
Mikrokrystallographische Untersuchung des Triphenylmethans. Ebenda 1881, **5**, 472.
Mikrokrystallographische Untersuchungen. Ebenda 1881, **6**, 48.

Ueber Krystallanalyse. Wiedemann's Annal. d. Phys. 1881, **13**, 506. Ausz. Z. **8**, 529.
Mikrokrystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 580.
Mikrokrystallographische Untersuchungen.
Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Ebenda 1883, **8**, 433.
Krystallisation gemischter Lösungen. Ebenda, 437.
Ueber Trichitenbildung. Ebenda, 451.
Mikrokrystallographische Untersuchungen (1. über die Krystallisation des *p*-Phenylchinolins, 2. Chinonhydrodicarbonsäureester, 3. Orthoquecksilberditolyl, 4. α-Quecksilberdinaphtyl, 5. Paraquecksilberditolyl, 6. Acetanilid, 7. α-Triphenylguanidin, 8. über Contactbewegung, 9. über Auflösungserscheinungen bei Krystallen von Bromblei, 10. über wirbelnde Tropfen, Knoten und Atomsysteme. Ebenda 1884, **10**, 1.
Ueber eine vereinfachte Construction des Krystallisationsmikroskops. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1884, **4**, 369. Ausz. Z. **11**, 444.
Erwiderung auf die Bemerkungen des Hrn. H. Kopp zu meiner Kritik der G. Brügelmann'schen Arbeiten über Krystallisation. Ber. d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 1733.
Mikrokrystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 321.

G. Leidy (Prof. Anat. Univ. Penns., Philadelphia):
On citrine or yellow quartz. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1878, 40.
Remarks on some rock-specimens. Ebenda 1882, 10.
On tourmalines. Ebenda, 71.
Colourless garnet and tourmaline. Ebenda, 149.
On topaze and biotite. Ebenda, 261.
Mineralogical notes. Ebenda 1883, 202.
Cassiterite from Black Hills, Dakota. Ebenda 1884, 9.

J. Lemberg (Doc. Univ. Dorpat):
Ueber Gesteinsumbildungen bei Predazzo und am Monzoni. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 457.
Zur Kenntniss der Bildung und Umwandlung von Silicaten. Ebenda 1883, **35**, 557. Ausz. Z. **10**, 608.

A. V. Leonhard (Wash. Univ. in St. Louis, Missouri):
Notes on the Mineralogy of Missouri. Transact. of the St. Louis Acad. of Sc. 1882, **4**, No. 3. Ausz. Z. **7**, 428.
On the occurrence of Millerite from St. Louis, Missouri. Ebenda 1884, **4**, 493. Ausz. Z. **10**, 318.
Notes on the Minerals of Missouri. Ebenda, 440. Ausz. Z. **10**, 318.

A. Leppla (Dr. ph., Geol. Unt. München):
Der Remigiusberg bei Cusel. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 101.
Die mineralogische und geologische Literatur der Pfalz seit 1820. 41. Jahresber. d. nat. Ges. Pollichia. Neustadt a. H. 1882.
Zur Kenntniss des Limburgit von Forst. Ebenda.

R. Lepsius (Prof. Min. Geol. Polyt. Darmstadt):
Ueber die Bergwerke der Insel Sardinien. Deutsche Rundschau f. Geogr. u. Statistik, **4**, Heft 6.

G. Lespiault und **L. Forquignon:**

Sur une météorite ferrifère tombée le 28 janvier 1883 à Saint-Caprais-de-Quinsac (Gironde). Compt. rend. 1883, **97**, 1022.

W. G. Lettsom (in London):

On Rhabdophane, a new Mineral. Phil. Magaz. 1882 (5) **13**, 527. — Proceed. of the Cryst. Soc. 1882, **2**, 105. Ausz. Z. **8**, 191.

On the Dichroïsme of two European Andalusites. Phil. Magaz. 1882 (5) **13**, 529. — Proceed. of the Cryst. Soc. 1882, **2**, 108. Ausz. Z. **8**, 191.

Leuze (Prof. Realgymn. Stuttgart):

Ueber die Kalkspathe im Basalttuff des Owener Bölle. Jahreshefte d. Ver. f. vaterländ. Naturk. i. Württemberg 1880, **36**, 74. Ausz. Z. **7**, 400.

Beitrag zur Kenntniss des Vorkommens von Kalkspath in Württemberg. Ebenda 1882, **38**, 91. Ausz. Z. **7**, 400.

Ueber das Vorkommen von Cölestin, wasserklarem Schwerspath und Kalkspathzwilling nach $0R$ in Württemberg. Ber. ü. d. 17. Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. Frankfurt a. M. 1884, 8. — Ausführlicher: Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. i. Württemberg, 1884, **40**, 53. Ausz. Z. **11**, 441.

A. Levallois und **St. Meunier** (in Paris):

Sur la chaux anhydre cristallisée. Compt. rend. 1880, **90**, 1566. Ausz. Z. **6**, 196.

W. Levin (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1880. Ausz. Z. **7**, 518.

L. Lévy:

Sur une expérience de M. Desains: détermination des constantes optiques d'un cristal biréfringent à un axe. Compt. rend. 1883, **97**, 1296. Ausz. Z. **11**, 101.

H. C. Lewis (Prof. Min. Acad. Nat. Sc. Philadelphia):

A new Polariscope. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia 1877—79, **1**, 5.

A Garnet with Inverted Crystallization. Ebenda, 5.

A New Locality for Siderite. Ebenda, 6.

Magnetite Markings in Muscovite. Ebenda, 6.

A New Locality for Asbolite. Ebenda, 7.

Epidote in Molybdenite. Ebenda, 7.

The Optical Characters of Some Micas. Ebenda, 8.

On the Measurement of Plane Angles. Ebenda, 16.

On an Exfoliating Talc. Ebenda, 16.

Tin in North Carolina. Ebenda, 17.

On Siderophyllite — a New Mineral. Ebenda, 18. Jan. 1878. Ausz. Z. **5**, 513

On Sterlingite and Damourite. Ebenda, 20.

Vanadium in Philadelphia Rocks. Ebenda, 20.

A New Locality for Epsomite. Ebenda, 21.

On some Enclosures in Mica. Ebenda, 42.

On Dendrites. Ebenda, 42.

The Minerals of Surry Co., N. Car. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia 1877—79, **1**, 44.
A New Locality for Lignite. Ebenda, 45.
On Serpentine in Bucks Co. Ebenda, 45.
The Iron Ores and Lignite of the Montgommery Co., Valley. Ebenda, 46.
An Enclosure in Quartz. Ebenda, 56.
On Philadelphite, a new mineral. Ebenda, 74 u. 77, Dec. 1879. Ausz. Z. **5**, 512.
Pseudomorphs of Serpentine after Dolomite. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 36. (Proceed. of the Min. a. Geol. Sect. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1880—81, **2**, 3.)
New Localities for Barite. Ebenda, 38 (5).
New Ore of Antimony. Ebenda, 38 (5).
New Localities for Gypsum. Ebenda, 48 (15).
New Locality for Hyalite. Ebenda, 49 (16).
Note on Autunite. Ebenda, 49 (16).
Note on Halotrichite. Ebenda, 50 (17).
New Localities of Columbite. Ebenda, 51 (18).
On the Occurrence of Fahlunite near Philadelphia. Ebenda, 51 (18).
On a Mineral resembling Dopplerite from a Peat-bed at Scranton, Pa. Ebenda, 52 (19). — On a new substance resembling Dopplerite from a peat bog at Scranton. Amer. Phil. Soc. Dec. 2, 1881. Ausz. Z. **6**, 524.
Note on Aquacreptite. Proceed. of the Min. a. Geol. Sect. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1880—81, **2**, 23.
On Phytocollite, a new mineral. Proceed. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1882, 68 (Min. a. Geol. Sect. 35).
On american localities for Helvite. Ebenda, 100. Ausz. Z. **7**, 423.
Some enclosures in muscovite. Ebenda, 311. Ausz. Z. **10**, 310.
Chalcedony containing liquid. Ebenda 1883, 49.
Crystallized serpentine from Delaware. Ebenda, 71. Ausz. Z. **10**, 310.
Gold from North Carolina. Ebenda, 301.
A phosphorescent variety of Limestone. Ebenda 1884, 10.

W. J. Lewis (Prof. Min. Univ. Cambridge, Engl.):

Notice of Crystallographical Forms of Glaucodote. Phil. Mag. 1877 (5) **3**, 354. — Proceed. Cryst. Assoc. 1877, **1**, 31. Ausz. Z. **1**, 67, **2**, 518.
Crystallographic Notes. Barium Nitrate. Sphene. Phil. Mag. (5) **3**, 453. — Proc. Cryst. Assoc. 1877, **1**, 37. — Krystallographische Notizen über Baryumnitrat und Sphen. Zeitschr. f. Kryst. **2**, 64.
Crystallographic Notes. Gold. Phil. Mag. (5) **3**, 456. — Proceed. Cryst. Assoc. 1877, **1**, 40. Ausz. Z. **1**, 67.
Crystallographic Notes. Quercite, Inosite, Jordanite, Binnite. Phil. Mag. 1878 (5) **5**, 139. — Proceed. of the Cryst. Soc. 49. Read Oct. 26, 1877. Ausz. Z. **2**, 190, 191.
Note on the Analysis of the Rhombohedral System. Phil. Mag. 1879 (5) **7**, 176. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 64. — Notiz über Rechnungsmethoden im rhomboëdrischen System. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 426.
Crystallographic Notes. Pseudobrookite. Ludlamite. Zoisite. Quartz. Phil. Mag. 1882 (5) **14**, 119. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 108. — Krystallo-

graphische Notizen. (1. Pseudobrookit. 2. Ludlamit. 3. Idokras. 4. Zoisit 5. Quarz.) Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 181.

On a crystal of Stephanite from Wheal Newton. Expression for the error due to eccentricity. Proceed. of the Cambridge Phil. Soc. 1882, **4**, 240. — Ueber einen Stephanitkrystall von Wheal Newton. Mit einem Anhang: Ausdruck für den Excentricitätsfehler bei der Miller'schen Methode. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 575.

On the Crystallography of Miargyrite. Proceed. of the Cambridge Phil. Soc. 1883, **4**, 365. — Ueber die Krystallform des Miargyrit. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **8**, 545.

Th. Liebisch (Prof. Min. Univ. Königsberg, früher in Breslau u. Berlin):

Zur analytisch-geometrischen Behandlung der Krystallographie. (1. Coordinatensystem; 2. der Sinus der Ecke $ox_1x_2x_3$; 3. Coordinaten einer Fläche und einer Zonenaxe; 4. Uebergang von den Coordinaten zu den Indices; 5. Winkel zwischen zwei Flächen und zwischen zwei Zonenaxen. Nicht homogene quadratische Relation zwischen den Coordinaten; 6. Gegenseitige Lage von Flächen und Zonenaxen; Kronecker's Relation für die Coordinaten; 7. Tautozonale Krystallflächen, Zonenaxen in einer Fläche; 8. Transformation der Coordinaten.) Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 132.

Ueber den Zusammenhang der geometrischen Gesetze der Krystallographie. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 515.

Mineralogisch-petrographische Mittheilungen aus dem Berliner mineralogischen Museum. (1. Ueber die von G. Schweinfurth in der mittelägypt. Wüste gesammelten Gesteine; 2. Gesteine aus Central-Afrika; 3. Syenitporphyre d. südl. Norwegens; 4. Granitporphyre Niederschlesiens; 5. Muscovit in Quarzporphyr von Kupferberg in Schl.; 6. Hornblendegneisse und Serpentine von Frankenstein i. Schl.) Ebenda, 710.

Zur analytisch-geometrischen Behandlung der Krystallographie.
  9. Zwillingskrystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **2**, 74.
  10. Ueber die im Nachlass von C. Fr. Gauss enthaltenen krystallographischen Sätze. Ebenda 1879, **3**, 25.

Zur Lehre von den Krystallzwillingen. Ebenda 1879, **4**, 201.

Ueber eine Verbindung des Reflexionsgoniometers mit dem Kohlrausch'schen Totalreflectometer. Sitzungsber. d. Ges. naturforsch. Freunde. Berlin 16. Dec. 1879.

Zur analytisch-geometrischen Behandlung der Krystallographie.
  11. Ueber die Relationen zwischen den Flächenwinkeln der einfachen Krystallformen. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 263.

Die krystalloptischen Apparate der Berliner Gewerbe-Ausstellung i. J. 1879. Bericht über die wissenschaftlichen Instrumente auf der Berl. Gew.-Ausst. i. J. 1879, herausgeg. v. Dr. L. Löwenherz, Berlin 1880.

Geometrische Krystallographie. Leipzig 1881.

Ableitung der Formel, welche zur Correction von Stauroskopmessungen dient. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 304.

Ueber eine Methode zur Bestimmung der Hauptbrechungsindices rhombischer Krystalle. Ebenda 1883, **7**, 433.

Neuere Apparate für die Wollaston'sche Methode zur Bestimmung von Lichtbrechungsverhältnissen. Zeitschr. f. Instrumentenkunde 1884, **4**, 185. Ausz. Z. **11**, 443.

Graf von Limur (Schloss Limur bei Vannes, Dep. Morbihan):

Explorations minéralogiques dans les Hautes-Pyrénées ou indications topographiques de subst. peu conn. Vannes 1878. Ausz. Z. **4**, 97.

Note sur quelques substances minérales rares en gisement dans l'île de Groix (Morbihan). Bull. de la Société philomathique du Morbihan. 1. Sém. 1879. Ausz. Z. **7**, 112.

Note sur un nouveau gisement du grénat chromifère ou Uwarowite massif, amorphe et cristallisé dans les montagnes de Venasque (Pyrénées). Vannes 1879. Ausz. Z. **7**, 112.

Ilménite et Ilménorutile du Morbihan. Bull. d. l. soc. philom. d. Morbihan. 1. Sém. 1881. S. Z. **8**, 54.

Minéraux des Pyrénées. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 182. Ausz. Z. **6**, 306.

La Fibrolite en gisement dans le Morbihan. Ebenda 1882, **5**, 71.

Note sur les chistes à glaucophane de l'île de Groix. Ebenda 1883, **6**, 293.

Catalogue raisonné des minéraux du Morbihan. Vannes 1884. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

G. Linck (Assist. Petrogr. Univ. Strassburg):

Briefl. Mittheil. über künstliche vielfache Zwillingsstreifung am Calcit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 203. Ausz. Z. **9**, 570.

Geognostisch-petrographische Beschreibung des Grauwackengebiets von Weiler bei Weissenburg. Abhandl. z. geol. Specialkarte von Elsass-Lothringen **3**, 1. Heft. — Inaug.-Dissert. Strassburg 1884. Ausz. Z. **11**, 63.

V. Lindgren (Gregory Mine, Montana, U. St., früher in Stockholm):

Mimetesit von Långban (schwed.). Geol. För. i. Stockholm Förhandl. 1880, **5**, 272. Ausz. Z. **6**, 511.

Ueber die Arseniate von Långban (schwed.). Ebenda 1881, **5**, 552. Ausz. Z. **6**, 512.

Noch einige Bemerkungen über den Berzeliit (schwed.). Ebenda 1884, **7**, 291. Ausz. Z. **10**, 516.

G. Lindström (Assist. Min. Reichsmus. Stockholm):

Analysen von einigen bei Ställdalen 28. Juni 1876 gefallenen Meteoriten (schwed.). Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1877. Stockholm 1878. Ausz. Z. **3**, 206.

Barythaltiger Hedyphan von Långban (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1879, **4**, 266. Ausz. Z. **4**, 526.

Analysen von zwei Mineralien von Långban (schwed.). Öfvers. af K. Vet. Acad. Förhandl. 1880, 53. Ausz. Z. **6**, 515.

Analyse des Thorit von Hitteröe (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1881, **5**, 500. Ausz. Z. **6**, 513.

Analysen des Cancrinit von Siksjöberg in Särna (schwed.). Ebenda 1883, **6**, 549. Ausz. Z. **8**, 651.

Untersuchung des Ganomalit von Jakobsberg (schwed.). Ebenda, 662. Ausz. Z. **8**, 650.

Forts. d. Meteoritensamml. d. Reichsmuseums (schwed.). Öfvers. af K. Vet. Acad. Förhandl. Stockholm 1884, No. 9.

G. Lionnet (in Hâvre):

Note géologique et minéralogique sur la Bourboule et les environs. Bull. d. l. soc. géol. de Normandie, Le Hâvre 1884, **9**, 8.

M. V. Lipold (Bergdirector in Idria, Krain):

Das k. k. Quecksilberwerk zu Idria in Krain. Herausgeg. v. d. Bergdir. zu Idria. Wien 1881.

K. Lissenko (Prof. Chem. Berginst. in St. Petersburg):

Untersuchung eines Anthracit aus der Nähe des Dorfes Schunga, am Ufer des Onega-Sees, im Gouvernement Olonétz (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Gesellsch. 1878 (2) **13**, 385. Ausz. Z. **2**, 502.

Ueber die chemische Zusammensetzung des kaukasischen Gagats (russ.). Ebenda 1879 (2) **14**, 135.

Ist die bei Schunga vorkommende Kohle Anthracit? (russ.). Berg-Journal 1879, **2**, 33.

Bemerkungen zu Hrn. Inostranzew's Abhandlung über eine neue Art des amorphen Kohlenstoffs (russ.). Ebenda 1879, **3**, 342.

L. List:

Analyse des Tarasper Bitterspathes (Taraspit): Jahresber. d. naturf. Ges. Graubündens. Chur 1879, **22**, 40.

G. Liszkay (Bergsch. in Schemnitz):

Tetradymit von Zsubkó, Asbest und Pyrolusit von Theissholz (ung.). Földtani Közlöny, 1877, **7**, 255.

A. Liversidge (Prof. Chem. Min. Univ. Sydney, New South Wales):

Note on a mineral from New South Wales, presumed to be Laumontite. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1**, 54, Nov. 1876. Ausz. Z. **1**, 76.

On the formation of Moss Gold and Silver. Chemical News 1877, **35**, 68. Ausz. Z. **3**, 112.

On some new South Wales minerals. Journ. of the R. Soc. of New South Wales. 1880.

Notes upon some minerals from New Caledonia. Ebenda, 1. Sept. 1880. Ausz. Z. **9**, 568.

Upon the composition of some New South Wales coals. Ebenda 1880.

Rocks from New Britain and New Ireland. Ebenda, Dec. 1880.

The Deniliquin or Barratta Meteorite. Ebenda.

On the Bingera Meteorite, New South Wales. Ebenda.

On the Chemical Composition of certain Rocks, New South Wales etc. Ebenda.

The Minerals of New South Wales, 2. edit. Sydney 1882. Ausz. Z. **8**, 84.

A Peculiar Copper Ore from Coombing Copper Mine, Carcoar, New South Wales. Min. Magaz. a. Journ. of Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 32, May 1882. Ausz. Z. **7**, 202.

Th. Liweh (Assist. min. Inst. Univ. Strassburg, früher in Kiel):

Datolith von »Terra di Zanchetto« bei Bologna (Mittheil. a. d. min. Inst. d. Univ. Kiel). Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 569.

Anglesit, Cerussit und Linarit von der Grube »Hausbaden« bei Badenweiler. Ebenda 1884, **9**, 498.

Das Krystallsystem des Antipyrins. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 268.
Fahlerz vom Alaskagang im südwestlichen Colorado. Ebenda, 488.

J. Loczka (Chem. a. Nat. Mus. in Budapest):

Eine Feldspath-Analyse (ung.). Értek. a. term. tud. kör. Kiadja a magy. tud. Akad. 1880, **10**, No. 1.
Analyse eines Sphalerits (ung). Vegytani Lapok 1882, **1**, 65. Ausz. Z. **8**, 538.
Mineralchemische Untersuchungen. Természetrajzi Füzetek 1884, **8**, 82 u. 124. Ausz. Z. **10**, 89.

O. J. Lodge (Prof. Phys. Univ. Coll., Liverpool)*):

On a Method of measuring the Absolute Thermal Conductivity of Crystals and other rare Substances. Part I. Proc. Phys. Soc. London 1878. — Phil. Magaz. 1878 (5) **5**, 110. Ausz. Z. **4**, 218.

Lodin (Ing. d. min. Paris):

Note sur un minéral nouveau (Sulfure de plomb et de cuivre) provenant du Val Godemas (Hautes-Alpes). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 178. Ausz. Z. **10**, 634.
Note sur la constitution des gîtes stannifères de la Villeder (Morbihan). Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1884 (3) **12**, 745.

A. A. Lösch (Custos a. d. Mus. d. Berginst. in St. Petersburg):

Ueber einen Kalkeisengranat (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1878 (2) **13**, 432. Sitzungsprot. d. J. 1877. Ausz. Z. **2**, 505.
Ueber Kalkeisengranat (Demantoid) von Syssertzk am Ural. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 785. Ausz. Z. **5**, 394.
Diallag-Serpentin (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. (2) **16**, 299. Sitzungsprotok. d. J. 1880. Ausz. Z. **5**, 591.
Olivin von der Nikolaje-Maximilian-Grube im Districte Slatoust, Ural (russ.). Ebenda 1882 (2) **17**, 306. Ausz. Z. **7**, 319.

O. Löw (Doc. Chem. Univ. München):

Freies Fluor im Flussspath von Wölsendorf. Ber. d. d. chem. Ges. 1881, **14**, 1144. Ausz. Z. **9**, 102.

F. Loewinson-Lessing (in St. Petersburg):

Die Variolite von Jalguba im Gouvernement Olonez. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 281.

P. Lohmann (in Freiburg i. B.):

Neue Beiträge zur Kenntniss des Eklogits, vom mikroskopisch-mineralogischen und archäologischen Standpunkte. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 83. Ausz. Z. **11**, 76.

A. Loir:

Sur la cristallisation des aluns. Compt. rend. 1881, **92**, 1166. Ausz. Z. **6**, 279.

---

*) S. auch Thompson.

E. Lommel (Prof. Phys. Univ. München, vorher in Erlangen):

Ueber dichroitische Fluorescenz des Magnesiumplatincyanür. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1879, **8**, 634. Ausz. Z. **5**, 520.

Ueber die Erscheinungen, welche eine senkrecht zur optischen Axe geschnittene Platte von Magnesiumplatincyanür im polarisirten Lichte zeigt. Ebenda 1880, **9**, 108. Ausz. Z. **5**, 521.

Ein Polarisationsapparat aus Magnesiumplatincyanür. Ebenda 1881, **13**, 347.

Die Isogyrenfläche der doppeltbrechenden Krystalle; allgemeine Theorie der Curven gleicher Schwingungsrichtung. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erlangen 17. Juli 1881. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **18**, 56. Ausz. Z. **8**, 403.

Die Fluorescenz des Kalkspathes. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1884, **22**, 422. Ausz. Z. **11**, 99.

J. Lorenzen (Kopenhagen und Stockholm, † auf einer wiss. Reise nach Grönland 5. Mai 1884)*):

On some Minerals from the Sodalite-Syenite in Juliane-haab dictrict, South Greenland. Min. Magaz. a. Journ. of Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 49, Nov. 1882. Uebersetzt aus: Meddelelser fra Grönland, Kjoebenhavn 1881, 2. Heft (m. französ. Resumé). Ausz. Z. **7**, 605.

Chemische Untersuchung des metallischen Eisens von Grönland und über die begleitenden Gesteine (dän.). Meddelelser om Groenland **4**, Kjöbnh. 1883. — A Chemical Examination of Greenland Telluric Iron. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 14, July 1884. Ausz. Z. **10**, 290.

Untersuchung eines krystallisirten Uranpecherzes von Moss (norw.). Nyt Magaz. f. Naturvid. Kristiania 1883, **28**, 249. Ausz. Z. **10**, 496.

Rothes Arsenikmineral (Aimatolith) von Nordmarken (schwed). Öfvers. af Vet. Akad. Förhandl. Stockholm 1884, **4**, 95. Ausz. Z. **10**, 505.

Petrographische Notizen (schwed.). Ebenda, 187.

Untersuchung einiger Mineralien aus Kangerdluarsuk in Grönland. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 243.

Untersuchungen über Mineralien von Grönland (dän.). Meddelelser om Grønland. VII. Kjöbenhavn 1884. Ausz. Z. **11**, 315.

H. Loretz (in Frankfurt a. M.):

Untersuchungen über Kalk und Dolomit. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 387 und 1879, **31**, 756.

S. M. Losanitsch (Prof. Chem. Belgrad):

Die Analyse eines neuen Chromminerals (Avalit). Ber. d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 1774. Ausz. Z. **11**, 336.

K. A. Lossen (Prof. Bergak., geol. Landesanst. Berlin):

Albitporphyroide aus dem Harz. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 441.

Ueber metamorphosirte Eruptiv-, bezw. Tuff-Gesteine vom Schmalenberg bei Harzburg. Sitzungs-Ber. d. naturf. Freunde zu Berlin, 20. Jan. 1880.

Augitführende Gesteine aus dem Brockengranit-Massiv im Harz. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 206.

---

*) S. auch Steenstrup.

Geologische und petrographische Beiträge zur Kenntniss des Harzes. Jahrb. d. k. pr. geol. Landesanst. u. Bergakad. f. 1880, Berlin 1881, 1 und dass. f. 1881, Berlin 1882, 1.

Ueber die Abhängigkeit der Ausfüllungsmassen der Unterharzer Erz-, Flussspath- und Quarz-Gangspalten von der Lage dieser Spalten zu dem Granitstocke des Rammbergs und seiner Contactzone. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34**, 660.

Ueber Porphyroïde unter besonderer Berücksichtigung der sogenannten Flaserporphyre in Westphalen und Nassau. Sitzungsber. d. Ges. naturforsch. Freunde in Berlin 1883, Nr. 9.

Ueber Porphyrit vom Lemberg a. d. Nahe. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 211.

Studien an metamorphischen Eruptiv- und Sedimentgesteinen, erläutert an mikroskopischen Bildern. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1883 Berlin 1884, 619.

B. Lotti (Ing. in Pisa):

Il giacimento antimonifero della Selva presso Pari, le putizze e le sorgenti sulfure di Petrolio, e il giacimento ramifero del Santo. Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1878, 83.

Contribuzione allo studio delle serpentine italiane e della loro origine. Ebenda 1883 (2) **4**, 281.

H. Louis (in London):

Note on a New Mode of Occurrence of Garnet. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **6**, 46, July 1884.

D. Lovisato (Prof. in Cagliari, Sardinien):

Cenni geognostici e geologici sulla Calabria settentrionale. Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1879, **24**, 108. — Cronaca Liceale di Catanzaro 1878. Ausz. Z. **4**, 386.

Sulle Chinzigiti della Calabria. Atti d. R. Accad. d. Linc. (3a) Mem. d. cl. fis. 1879, **3**, 221. Ausz. Z. **4**, 387.

P. Lucchetti (in Bologna)*):

Un anfibolo senza magnesia, Bergamaschite. Mem. Accad. sc. dell' Istit. di Bologna 1881 (4) **2**, 397. Ausz. Z. **6**, 199.

Il gruppo naturale ed il dimorfismo in accordo colla legge del Mitscherlich. Ebenda 1881 (4) **2**, 403. Ausz. Z. **6**, 199.

Note cristallografiche. Atti d. R. Accad. d. Lincei (3) Mem. **15**, 1883. Ausz. Z. **9**, 583.

E. Ludwig (Prof. Chem. Univ., Dir. d. chem. Lab. i. Krankenh., Wien):

Analysen aus dem Laboratorium des Herrn Professors E. Ludwig. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 265. Ausz. Z. **2**, 312.

Ueber den Milarit. Ebenda, 347. Ausz. Z. **2**, 631.

Notiz über künstliche Kochsalzkrystalle. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1878, **1**, 77.

Analysen aus dem Laboratorium des Herrn Prof. E. Ludwig. Ebenda. 365. Ausz. Z. **5**, 267.

---

*) S. auch Polli.

Ueber die chemische Zusammensetzung des Epidots. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 174. — Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1881, **4**, 153.
Chemische Untersuchung des Danburits vom Scopi in Graubündten. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1883, **86** (1) 270. Ausz. Z. **10**, 409.

E. Ludwig (in Wien) und **A. Renard** (in Brüssel):

Analyses de la vésuvienne d'Ala et de Monzoni. Bull. d. musée roy. d'hist. nat. de Belgique 1882, **1**, 181. Ausz. Z. **11**, 111.

R. Ludwig († in Darmstadt):

Der krystallinische Kalk von Auerbach an der Bergstrasse und seine Begleiter. Notizbl. d. Ver. f. Erdk. u. d. mittelrhein. geol. Vereins 1877 (3) **16**, 65.
Die Mineralien in den Drusen des Melaphyrs von Traisa und dem Basalte des Rossbergs. Ebenda, 129.
Mineralien und Versteinerungen aus der Umgegend von Hering, Wiebelsbach, Gross- und Klein-Umstadt. Ebenda, 161.

O. Luedecke (Prof. Min. Univ. Halle a. S.):

Ueber die Mineralien der Pflasterkaute bei Eisenach. Zeitschr. f. d. gesammt. Naturwiss. Halle 1877, **49**, 160. — Tagebl. d. 51. Vers. d. Naturf. Kassel 1878, 80. Ausz. Z. **7**, 88.
Tridymit vom Spiessberge bei Friedrichroda in Thüringen. Tagebl. d. 51. Versamml. d. Naturf. Kassel 1878, 80. Ausz. Z. **7**, 89.
Pseudomorphose nach Tridymit, Anatas von der Liebecke bei Wettin, Saalkreis. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Halle 1877, **49**, 301 und 1878, **51**, 350. Ausz. Z. **7**, 89.
Krystallographische Beobachtungen. Habilitationsschrift. Halle 1878. Ausz. Z. **4**, 325 u. 626.
Mineralogische Notizen. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Halle 1879. Ausz. Z. **4**, 543.
Ueber Reinit, K. von Fritsch. Ein neues wolframsaures Eisenoxydul. Zeitschr. f. ges. Naturwiss. **52**, 1879. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 286. Ausz. Z. **4**, 543.
Die jungen Eruptivgesteine von Süd-Thüringen. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Halle 1879, **52**, Heft 2. Ausz. Z. **7**, 90.
Analcim aus dem Radauthale. Ebenda 1879, **52**, 324. Ausz. Z. **7**, 89.
Misy vom Rammelsberge. Ebenda 1881, **54**, 860. Ausz. Z. **7**, 89.
Ueber einen Anorthitbasalt vom Fugi-no-yama in Japan. Ebenda 1880.
Ueber Römerit, Grailich. Ebenda.
Ueber ein neues Polarisationsinstrument von Schneider in Wien. Sitzungsber. d. naturf. Ges. Halle 1880.
Ueber Reissit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 162. Ausz. Z. **6**, 315.
Mesolith und Skolezit. Ebenda 1881, **2**, 1. Ausz. Z. **6**, 310.
Krystallographische Beobachtungen an organischen Verbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 263.
Ueber Feuerblende von St. Andreasberg. Ebenda, 570.
Ueber Danburit. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. Halle 1883, **55**, 567.
Brucit, als Kesselstein in einem Dampfkessel. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 502.
Ueber die Formen des Bleioxyds. Ebenda 1883, **8**, 82.

Beobachtungen an Harzer Mineralien.
I. Ueber die Formen des Plagionits (Rose). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 112. Ausz. Z. **10**, 110.
II. Das Zundererz. Ebenda, 116. Ausz. Z. **10**, 111.
Ueber Thüringer Mineralvorkommnisse (Orthit, Datolith, Albit, Anatas vom Brand bei Oberhof). Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 187.

Lunay:
Sur le fer nickelé de Sainte-Cathérine. Compt. rend. 1877, **85**, 84.

M. Del Lupo (Prof. Sc. nat. Instit. techn. Piacenza):
Forme simplici oloedriche del sistema Romboedrico. Rivista scientif.-industr. Firenze 1882.

W. J. Macadam (Prof. Chem. Veterin. Coll. Edinburgh):
On Diatomaceous Deposits in Scotland. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 87, Dec. 1884.

J. Macé de Lépinay (in Grenoble):
Recherches expérimentales sur la double réfraction accidentelle. Annal. d. chim. et phys. 1880 (5) **19**, 1. Ausz. Z. **6**, 607.

K. Mack (Dr. ph. Strassburg, physik. Inst. d. Univ.):
Ueber das pyroëlectrische Verhalten des Boracits. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 503.

J. B. Mackintosh s. **Hidden.**

J. Macpherson (in Madrid):
Sobre los caracteres petrograficos de las Ofitas de las Cercanias de Biarritz. Anal. de la Soc. Esp. de Hist. Nat. **6**, 1877.
Descripcion de algunas rocas que se encuentran en la Serrania de Ronda. Ebenda **8**, 1879.
De las relaciones entre las rocas graniticas y porfiricas. Ebenda **9**, 1880.
Apuntes petrograficos de Galicia. Ebenda **10**, 1881.
Briefl. Mittheil. über das Vorkommen des Aërinit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 98.

A. Madelung (†, Wien):
Beobachtungen mit Breithaupt's Polarisationsmikroskop. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **8**, 73.

L. Maderspach (Berging. Rosenau, Ungarn):
Zink- und Galmeivorkommen von Pelsöcz-Ardó (ung.). Földtani Közlöny 1877, **7**, 121. — Das Zinkerzvorkommen im oberen Granthale. Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen 1879, **27**, 59.
Ungarns Eisenerzlagerstätten (ung.). Budapest, 1880.

G. Magel (in Giessen):
Die Arsenkiese von Auerbach. Ber. d. Oberhess. Ges. für Natur- und Heilkunde 1883, **22**, 297. Ausz. Z. **11**, 161.

G. N. Maier (Hüttendirector in Nižnij-Tagil):

Kupferkies pseudomorph nach Magneteisen (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. St. Petersburg 1880 (2) **15**, 193. Sitzungsprot. d. J. 1879. Ausz. Z. **4**, 639.

P. Maissen (in Modena):

Studio chimico della Meteorite di Alfianello. Gazzetta chimica ital. 1883, **13**, 369.

A. Makowsky (Prof. Polyt. Brünn):

Bericht über den Meteoritenfall bei Tirschitz. Verhandl. d. naturhist. Ver. Brünn 1878, **17**.

Ueber die mikromineralogische und chemische Analyse der Meteoriten von Tirschitz. Ebenda 1879, **18**, 40.

Ueber die Bouteillensteine in Mähren und Böhmen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1881, **4**, 43.

A. Makowsky (in Brünn) und **G. Tschermak** (in Wien):

Bericht über den Meteoritenfall bei Tirschitz in Mähren. Denkschriften d. math.-naturw. Cl. d. k. k. Akad. d. Wiss. **39**, Wien 1878.

E. Mallard (Prof. Min. Éc. d. Mines, Paris):

Explication des phénomènes optiques anomaux, que présentent un grand nombre de substances cristallisées. (Aus: Annales des mines 1876, **10**, sep. erschienen) Paris 1877. Ausz. Z. **1**, 309.

Sur la Bravaisite, Substance minérale nouvelle. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 5. Ausz. Z. **3**, 634.

Traité de cristallographie géométrique et physique T. I. Paris 1879.

Revue des principaux travaux publiés sur la minéralogie pendant les années 1877 et 1878. Annales des Mines 1879 (7) **15**, 238.

Sur la théorie de l'hémitropie et en particulier sur l'hémitropie du disthène et du cuivre gris. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 9.

Sur la forme cristalline du ferromanganèse. Ebenda, 47. Ausz. Z. **4**, 97.

Observations sur les houppes des cristaux polychroïques. Ebenda, 72. Ausz. Z. **3**, 646.

Note sur le minéral étudié par Mr. Carnot. Ebenda, 119. Ausz. Z. **4**, 405.

Sur les propriétés optiques des mélanges de substances isomorphes et sur les anomalies optiques des cristaux. Ebenda 1880, **3**, 3. Ausz. Z. **9**, 311.

Sur l'examen microscopique de quelques schistes ardoisiers. Ebenda, 101.

Sur quelques phénomènes de polarisation chromatique. Ebenda 1881, **4**, 66. Ausz. Z. **6**, 626.

Sur la théorie des phénomènes produits par des croisements de lames cristallines et par des mélanges de corps isomorphes. Ebenda, 71. — Sur les propriétés optiques des melanges cristallins de substances isomorphes et sur l'explication de la polarisation rotatoire. Annales des Mines 1881 (7) **19**, 256. Kürzer: Sur la théorie de la polarisation rotatoire. Compt. rend. 1881, **92**, 1155. Ausz. Z. **6**, 612.

Sur l'isomorphisme des feldspaths tricliniques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 96. Ausz. Z. **6**, 428.

Sur la production d'un phosphure de fer cristallisé et du feldspath anorthite, dans les incendies des houillères de Commentry. Compt. rend. 1881, **92**,

933. — Sur quelques produits des incendies dans les houillères de Commentry. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 230. Ausz. Z. **6**, 305.

Sur la mesure de l'angle des axes optiques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 77. Ausz. Z. **9**, 317.

De l'action de la chaleur sur les cristaux de boracite. Ebenda, 144. Ausz. Z. **9**, 398.

Sur les anomalies optiques de la Prehnite. Ebenda, 195. Ausz. Z. **9**, 587.

De l'action de la chaleur sur les substances cristallisées. Ebenda, 214. — De l'action de la chaleur sur la boracite et le sulfate de potasse. Journ. d. phys. 1883 (2) **2**, 201. Ausz. Z. **9**, 398.

De l'action de la chaleur sur la Heulandite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 255. Dazu: Note rectificative. Ebenda, 336. Ausz. Z. **9**, 590.

Sur le pleochroïsme des cristaux. Ebenda 1883, **6**, 45. Ausz. Z. **10**, 621.

Sur la chaleur latente correspondant au changement d'état cristallin de la boracite. Ebenda, 122. Ausz. Z. **9**, 398.

Sur la détermination des indices principaux de la boracite. Ebenda, 129. Ausz. Z. **10**, 631.

Traité de cristallographie géométrique et physique. T. II. Cristallographie physique. Paris 1884.

Sur l'isomorphisme des chlorates et des azotates, et sur la quasi-identité vraisemblable de l'arrangement moléculaire dans toutes les substances cristallisées. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7**, 349. Abgekürzt: Sur les rapports qui existent entre les réseaux cristallins des différents corps. Compt. rend. 1884, **99**, 209. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

E. Mallard und **H. Le Chatelier** (in Paris):

Sur le dimorphisme et l'iodure d'argent. Compt. rend. 1883, **97**, 102. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 181. Ausz. Z. **10**, 635.

Sur la variation, avec la pression, de la température à laquelle se produit la transformation de l'iodure d'argent. Compt. rend. 1884, **99**, 157. — Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 478. Ausz. Z. **11**, Schlussheft.

F. R. Mallet (Geol. Surv. Off., Calcutta):

On Braunite, with Rhodonite, from near Nágpur, Central provinces. Records of the Geol. Survey of India 1879, **12**, 73.

On Oligoclase Granite at Wangtu on the Sudledj, N. W. Himalaya. Ebenda 1881, **14**, 238.

On Sapphires recently discovered in the northwest Himalaya. Ebenda 1882, **15**, II, 138.

On Native Lead from Maulmain, and Chromite from the Andaman Islands. Records Geol. Survey of India **16**, 1883. — Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **5**, 336, Febr. 1884.

J. W. Mallet (Prof. Chem. Univ. of Virginia, Albermarle Co., Va.):

Notes on work by stud. of pract. Chem. in the Lab. of the University of Virginia. Chem. News 1877, **36**, 166. Ausz. Z. **8**, 329.

On Sipylite, a new Niobate, from Amherst Co., Virginia. Amer. Journ. of Sc. (3) **14**, 397, Nov. 1877. Ausz. Z. **2**, 192.

On the chemical composition of Guanajuatite, or Selenide of Bismuthe, from Guanajuato, Mexico. Ebenda (3) **15**, 294, April 1878. Ausz. Z. **8**, 78.

On a fourth mass of Meteoric Iron from Augusta Co., Virginia. Amer. Journ. of Sc. (3) **15**, 337, May 1878.

On Barcenite, a new Antimonate from Huitzuco, Mexico. Ebenda (3) **16**, 306, Oct. 1878. Ausz. Z. **3**, 78.

Notes of work by stud. of pract. chem. in the Labor. Univ. of Virginia. Chemical News 1878, **38**, 94 und 109. Ausz. Z. **6**, 95. — Forts. Ebenda 1879, **40**, 186 und 198. Ausz. Z. **6**, 97. — Forts. Ebenda 1880, **42**, 180 und 193. Ausz. Z. **6**, 541.

Cristalline form of Sipylite. Amer. Journ. of Sc. (3) **22**, 52, July 1881. Ausz. Z. **6**, 518.

Notes on work by stud. of pract. chem. in the Labor. Univ. of Virginia. Chemical News 1881, **44**, 189, 190, 203, 208. 1882, **46**, 195, 204, 215. 1883, **48**, 98, 109. Ausz. Z. **9**, 626.

Mass of Meteoric Iron from Wichita County, Texas. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 285, Oct. 1884.

P. Mann (Dr. ph. in Leipzig):

Ueber Mikroklin in Perthit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 389.

Briefl. Mittheil. über Rutil als Product der Zersetzung von Titanit. Ebenda 1882, **2**, 200. Ausz. Z. **9**, 575.

Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung einiger Augite aus Phonolithen und verwandten Gesteinen. Ebenda 1884, **2**, 172. Ausz. Z. **11**, 72.

Von der Marck (in Hamm, Westfalen):

Chemische Untersuchungen westphälischer und rheinischer Gebirgsarten und Mineralien. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. Rheinl. u. Westph. 1878, **35**, 237.

J. Margottet (in Paris)*):

Sur quelques séléniures et tellurures métalliques. Compt. rend. 1877, **84**, 1293. Ausz. Z. **2**, 106.

Reproduction de sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés et de l'argent filiforme. Compt. rend. 1877, **85**, 1142.

Ch. de Marignac (Prof. Chem. Genf):

Sur l'ytterbine, nouvelle terre contenue dans la gadolinite. Compt. rend. 1878, **87**, 578.

K. Martin (Prof. Univ. Leiden):

Notizen über Diamanten. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 521. Ausz. Z. **6**, 103.

L. Mártonfi (Lehrer in Klausenburg):

Neue Daten über das Mineralien-Vorkommen zu Rodna (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1879, **4**, 78.

Ergänzung zur Liste der Mineralien von Rodna (ung.). Ebenda 1880, **5**, 81.

Die Minerale des Rézhegység (ung.). Ebenda, 110.

O. Maschke:

Ueber eine mikroprismatische Methode zur Unterscheidung fester Substanzen Wiedemann's Annalen d. Phys. 1880, **11**, 722.

---

*) S. auch Hautefeuille.

N. S. Maskelyne (in Salthrop, Wroughton in Wiltshire, Engl.):

Ueber Quarzkrystalle mit der Basis. Zeitschr. f. Kryst. **1**, 67.

On Ludlamite, a new Cornish Mineral. Phil. Mag. 1877 (5) **3**, 54. (Sep. in: Proc. Cryst. Assoc. 1877, **1**, 26.) Ausz. Z. **1**, 68.

Note on the Optical Characters of Ludlamite. Ebenda, 135. Ausz. Z. **1**, 69.

Additional Note on Ludlamite. Ebenda, 525. Ausz. Z. **1**, 382.

Crystallography of the Nitrosoterpenes of Dr. Tilden. Phil. Magaz. 1879 (5) **7**, 129. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 54, 1882. Ausz. Z. **5**, 641.

On an Artificial Diopside Rock formed in a Bessemer Converter. Phil. Magaz. 1879 (5) **7**, 133. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 59, 1882. Ausz. Z. **6**, 644.

Enstatite Rock from South Africa. Phil. Magaz. 1879 (5) **7**, 135. — Proceed. of the Cryst. Soc. **2**, 60, 1882. Ausz. Z. **6**, 644.

L. Matthiessen (in Rostock):

Eine neue Messungsmethode der Constanten optisch ein- und zweiaxiger Krystalle. Zeitschr. f. Math. u. Phys. 1878, **23**, 187. Ausz. Z. **3**, 330.

E. Mattirolo*) und **E. Monaco** (in Turin):

Sulla composizione di un diallagio proveniente dal distritto di Syssert (Monti Urali). Atti R. Accad. Torino 1884, **19**, 826. Ausz. Z. **9**, 581.

F. Maugini (in Reggio, Calabrien):

Sabbia meteorica. Gazzetta chimica ital. 1884, **14**, 130.

F. Mauro (in Rom):

Analisi chimica dello spinello di Tiriolo in Calabria. Atti R. Accad. d. Lincei 1879 (3ª) Trans. **3**, 65. — Gazz. chim. ital. 1879, **9**, 70. — Boll. d. Comit. geol. d'It. 1879, 80. Ausz. Z. **4**, 388.

F. Mauro und **R. Panebianco** (in Rom):

Biossido di Molibdeno. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1881 (3) Mem. **9**, 5. Ausz. Z. **6**, 285.

G. W. Maynard:

Remarks on a Gold specimen from California. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1880, **8**, 451.

L. Mazzuoli und **A. Issel** (in Genua):

Relazione degli studi fatti per un rilievo delle masse ofiolitiche nella riviera di Levante (Liguria). Boll. d. R. Comit. geol. d'Ital. 1881 (2) **2**, 313.

B. Medgyesy (in Klausenburg):

Ueber die bläulichgraue Mineralkruste von Rodna. Orv. term. tud. Értesitö 1884, **9**, Sitzungsber. 212. Ausz. Z. **11**, 262.

H. B. Mehner (in Leipzig):

Die Porphyre und Grünsteine des Lennegebietes in Westphalen. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 127.

---

*) S. auch Cossa.

L. Meinich (Obersteiger in Kongsberg):

Ueber das Vorkommen von Nickelerz in Smålenene (norw.). Nyt Mag. f. Naturv. **24,** 125. Ausz. Z. **4,** 519.

P. H. Mell (Prof. St. Agric. Coll. Auburn, Alab.):

Auriferous slate deposits on the Southern Mining Region. Transact. of the Amer. Inst. of Mining Engin. Easton 1881, **9,** 399.

J. M. Mello (in Brampton, Chesterfield, Engl.):

Note on a peculiar form of Quartz Crystals from Australia. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1,** 123.

M. P. Melnikow (Assistent a. d. Museen d. Berginstituts in St. Petersburg):

Die ilmenischen Mineralgruben (russ.). Berg-Journal. St. Petersburg 1882, **1,** 70. Ausz. Z. **11,** 393.

Ursprung der ilmenischen Topase (russ.). Ebenda 1882, **4,** 305. Ausz. Z. **11,** 393.

Neue Mineralfunde am Ural (russ.). Ebenda, 401. Ausz. Z. **11,** 394.

Neue Beryllfunde in den Ländereien der Uralischen Kasaken (russ.). Ebenda 1883, **3,** 123. Ausz. Z. **11,** 394.

Die geologischen Verhältnisse der Phosphorit-Lager im Gouvernement Podolien (russ.). Ebenda 1883, **3,** 283.

Die Phosphorite Podoliens und Bessarabiens (russ.). Ebenda 1884, **3,** 188 und 361.

W. H. Melville (in Cambridge, Massachusetts):

Analysis of picrolite from Florida, Mass. Proceed. of the Boston Soc. of nat. hist. 1880, **20,** 287.

On the Crystalline Form of α-Dichloracrylic Acid. Amer. Chem. Journ. 1882, **4,** 174. Ausz. Z. **11,** 108.

On the Crystalline Form of Tribromacrylic Acid. Ebenda, 277. Ausz. Z. **11,** 108.

P. Menzel (in Bochum):

Beschreibung des Strontianit-Vorkommens in der Gegend von Drensteinfurt, sowie des daselbst betriebenen Bergbaues. Jahrb. d. k. pr. geol. Landesanst. u. Bergakad. f. 1881, Berlin 1882, 3. Abth. 125.

A. Merian (in Basel, früher in Heidelberg):

Beobachtungen am Tridymit (briefl. Mittheil.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1,** 193. Ausz. Z. **10,** 302.

Studien an gesteinsbildenden Pyroxenen. Inaug.-Diss. Heidelberg 1884. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w., Beilagebd. **3,** 252. Ausz. Z. **11,** 425.

P. Merian s. **Hagenbach-Bischoff.**

G. D. Merrill (in Washington):

Prochlorite from the District of Columbia. Proceedings of the Unit. St. National Museum, April 10, 1884. Ausz. Z. **11,** 293.

Stan. Meunier (Adj. a. Mus. d'hist. nat., Paris)*):

Composition et origine du sable diamantifère de du Toits Pan, Afrique australe. Compt. rend. 1877, **84**, 250.
Recherches expérimentales sur les sulfures naturels. Ebenda, 638.
Production artificielle de la brochantite. Ebenda 1878, **86**, 686. Ausz. Z. **3**, 106.
Sur le mode de formation de la brèche météorique de Sainte-Cathérine (Brésil). Ebenda, 943.
Reproduction artificielle de la melanochroite. Ebenda 1878, **87**, 656. Ausz. Z. **3**, 441.
Cristallisation artificielle de l'Orthose. Ebenda, 737. Ausz. Z. **3**, 442.
Recherches expérimentales sur les grénailles métalliques des météorites sporadosidères. Ebenda 1879, **88**, 794.
Reproduction artificielle du fer carburé natif du Grönland. Ebenda, 924.
Imitation synthétique des fers nickelés météoritiques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 153.
Production et cristallisation d'un silicate anhydre (enstatite) en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire. Compt. rend. 1880, **90**, 349. Ausz. Z. **5**, 409.
Reproduction artificielle du spinelle et du corindon. Ebenda, 701. Ausz. Z. **5**, 409.
Reproduction synthétique des silicates alumineux et des silico-aluminates alcalins de la nature. Ebenda, 1009. Ausz. Z. **6**, 196.
Examen lithologique et géologique de la météorite tombée le 13 octobre 1872 aux environs de Soko-Banja, en Serbie. Ebenda 1881, **92**, 331.
Péridote artificiel produit en présence de la vapeur d'eau, à la pression ordinaire. Ebenda 1881, **93**, 737. Ausz. Z. **8**, 314.
Détermination lithologique de la météorite d'Esterville, Emmet County, Jowa. Ebenda 1882, **94**, 1659.
Contribution à l'histoire géologique du fer de Pallas. Ebenda 1882, **95**, 938.
Histoire géologique de la syssidère de Lodran. Ebenda, 1176.
Analyse minéralogique de la roche empâtée dans la syssidère d'Atacama. Ebenda, 1384.
Sur l'origine et le mode de formation de la beauxite et du fer en grains. Ebenda 1883, **96**, 1737.
Expérience relative au mode de formation de la beauxite et du gypse. Ebenda 1883, **97**, 1444.
Les Météorites. Encyclopédie chimique. Paris 1884.
Présence de la pegmatite dans les sables diamantifères du Cap. Compt. rend. 1884, **98**, 380.
Sur un verre cristallifère des houillères embrasées de Commentry. Ebenda 1884, **99**, 1166.

A. B. Meyer (Dir. d. ethnogr. u. zool. Mus. in Dresden):

K. Ethnograph. Museum II und III. Jadeït- und Nephrit-Objecte. A. Amerika und Europa, 1882. Gr. F. 36 S. Text und 2 Taf. B. Asien, Oceanien und Afrika, 1883. 33 S. u. 4 Taf. Leipzig.

---

*) S. auch Levallois.

Ein neuer Fundort von Nephrit in Asien. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1883, 75. Ausz. Z. **10**, 612.

Die Nephritfrage kein ethnologisches Problem. Berlin 1883. Ausz. Z. **10**, 539.

Das Jadeïtbeil von Gurina im Gailthal, Kärnten. Mittheil. d. anthropol. Ges. Wien, **13**, 1883.

Der Sannthaler Rohnephritfund. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1883, 77. Ausz. Z. **10**, 542.

Ein zweiter Rohnephritfund in Steiermark. Mittheil. d. Anthropolog. Ges. Wien 1883. Ausz. Z. **10**, 543.

Ein weiterer Beitrag zur Nephritfrage. Vortrag in d. Anthropolog. Ges. in Wien 1884. Ausz. Z. **10**, 543.

Rohjadeït aus der Schweiz. Antiquar. Unterhaltungsblatt f. Freunde d. Alterthumskunde, Zürich 1884. Ausz. Z. **10**, 543.

Ueber Nephrit und ähnliches Material aus Alaska. 21. Jahresber. d. Ver. f. Erdkunde, Dresden 1884. Ausz. Z. **10**, 612.

O. Meyer (Geol. Landesanst. Strassburg, früher in Berlin):

Untersuchungen über die Gesteine des Gotthardtunnels. Inaug.-Dissert. Berlin 1878. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 1.

Einiges über die mineralogische Natur des Dolomits. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 445. Ausz. Z. **6**, 271.

Aetzversuche an Kalkspath. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 74. Ausz. Z. **9**, 203.

L. Meyn (in Uetersen, †):

Das Phosphoritlager von Curaçao. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 697.

Meżecki:

Ueber die uralischen Gruben »farbiger Steine« (russ.). Berg-Journal. St. Petersburg 1882, **1**, 166. Ausz. Z. **11**, 393.

V. Micault (in Paris †):

Couleurs anciennes obtenues par l'emploi des oxydes de cuivre. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 82.

L. Michel (Ingen. in Neuilly bei Paris)*):

Sur quelques tungstates cristallisés. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 142. Ausz. Z. **4**, 410.

A. Michel-Lévy (Ing. d. Mines en chef, Paris)**):

Structure et composition minéralogique de la variolite de la Durance. Compt. rend. 1877, **84**, 264. — Bull. de la soc. géol. de France 1877 (3) **5**, 232.

Reponse et Observations sur la Roche verte de Cussy-en-Morvan. Bull. de la soc. géol. de France 1877 (3) **4**, 729.

Notes sur les Roches éruptives d'Auxy, la Condre etc. Ebenda, 749.

Note sur divers états globulaires de la Silice. Ebenda 1877 (3) **5**, 140.

De l'emploi du microscope polarisant à lumière parallèle pour l'étude des plaques minces de roches éruptives. Annales des Mines 1877 (7) **12**, 392. Ausz. Z. **8**, 217.

---

*) S. auch Jannettaz.

**) S. auch Fouqué.

Note sur quelques minéraux contenus dans les sables du Mesvrin, près Autun. Bull. de la soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 39. Ausz. Z. **3**, 638.

Note sur l'association pegmatoide de l'amphibole et du feldspath dans les amphibolites de Marmagne, près Autun. Ebenda, 41.

Sur une roche à sphène, amphibole et wernérite granulitique des mines d'apatite de Bamle, près Brevig (Norvège). Ebenda, 43. Ausz. Z. **3**, 639.

Sur la présence du zircon dans les gneiss au nordest du Morvan. Ebenda, 77.

Note sur le gisement du l'amphibolite à wernérite granulitique d'Odegaard près Bamle (Norvège). Ebenda, 79. S. Z. **3**, 639 Anmerk.

De l'emploi du microscope polarisant à lumière parallèle pour la détermination des espèces minérales contenues dans les plaques minces des roches éruptives. Compt. rend. 1878, **86**, 346.

Note sur quelques Ophites de Pyrénées. Bull. d. l. soc. géol. de France 1878 (3) **6**, 156.

Identité probable du microcline et de l'orthose. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 135. Ausz. Z. **4**, 632.

Notes sur les porphyrites micacées du Morvan. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1879 (3) **7**, 873.

Sillimanite dans les gneiss du Morvan. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 30. Ausz. Z. **5**, 406.

Sur les schistes micacés de St. Léon (Allier). Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1881 (3) **9**, 181.

Sur les positions d'intensité lumineuse égale dans les cristaux mâclés, entre les nicols croisés, et application à l'étude des bandes concentriques des feldspaths. Compt. rend. 1882, **94**, 93. Ausz. Z. **8**, 645.

Sur les bandes concentriques des feldspaths. Ebenda, 178. Ausz. Z. **8**, 645.

Sur la nature des sphérolithes, faisant partie intégrale des roches éruptives. Ebenda, 464.

Sur les noyaux à polychroïsme intense du mica noir. Ebenda, 1196. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 133.

Mesure du pouvoir biréfringent des minéraux en plaque mince. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 143. Ausz. Z. **10**, 632.

Sur les positions d'égale intensité lumineuse de deux minéraux juxtaposés en plaque mince. Application au plages composées d'un mélange de deux minéraux superposés dans l'épaisseur de la plaque. Ebenda, 219. Ausz. Z. **10**, 637.

Sur la présence de la tourmaline bleue dans les veines de pegmatite qui traversent les gneiss des environs de Chapey près Marmagne (Saône-et-Loire). Ebenda, 326. Ausz. Z. **10**, 649.

Association en forme de pegmatite graphique de grénat et de quartz dans les pegmatites de Champroud près Mesvre (Saône-et-Loire). Ebenda, 329. Ausz. Z. **10**, 649.

Roches éruptives basiques cambriennes du Mâconnais et du Beaujolais. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1883 (3) **11**, 273.

Sur quelques nouveaux types de roches provenants du Mont Dore. Compt. rend. 1884, **98**, 1394.

Note sur la biréfringence de quelques minéraux; application à l'étude des roches en plaques minces. Bull. de la soc. min. de Fr. 1884, **7**, 43. Ausz. Z. **11**, 204.

A. Michel-Lévy und **L. Bourgeois** (in Paris):

Sur la forme cristalline de la zircone et sur les conséquences qui en résultent pour la détermination qualitative du zircon. Compt. rend. 1882, **94**, 812. Ausz. Z. **9**, 396.

Sur le dimorphisme de l'acide stannique. Ebenda, 1365. — Sur les formes cristallines de la zircone et de l'acide stannique. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 136. Ausz. Z. **9**, 396.

A. Michel-Lévy und **Douvillé** (in Paris):

Note sur le Kersanton. Bull. d. la soc. géolog. d. Fr. 1877 (3) **5**, 51.

H. T. Middendorff:

Ueber Salmiakgewinnung im Serafschan-Gebiete. Bull. d. l. soc. Imp. d. nat. de Moscou 1878, 265.

H. A. Miers (Min. Mus. London, früher in Strassburg):

Cerussit von La Croix. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 598.

On the Crystalline Form of Meneghinite (Read bef. the Cryst. Soc. July 3, 1883). Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **5**, 325, Febr. 1884. Ausz. Z. **9**, 291.

Hemihedrism of Cuprite. Phil. Magaz. (5) **18**, 127, Aug. 1884. Ausz. Z. **11**, 439.

The Crystallography of Bournonite. Mineralog. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1884, **6**, 59, Dec. 1884. Ausz. Z. **11**, 175.

W. H. Miller (Prof. d. Min. Univ. Cambridge, Engl., † 20. Mai 1880):

On a new Form of the Reflective Goniometer. Phil. Mag. 1876 (5) **2**, 281. — Proc. of the Cryst. Assoc. Lond. 1877, **1**, 1. Ausz. Z. **1**, 66.

On the measurements of a bead of platinum, by the late Prof. W. H. Miller. By Prof. W. J. Lewis. Proceed. of the Cambridge Phil. Soc. 1882, **4**, 236. Ausz. Z. **7**, 619.

J. Milne (in Yedo, Japan):

List of Japanese Minerals, with Notes on Species which are believed to be New. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **3**, 96.

Experiments on the Elasticity of Crystals. Ebenda, 178. Ausz. Z. **5**, 624.

B. Minnigerode (Prof. Math. Univ. Greifswalde):

Untersuchungen über die Symmetrieverhältnisse und die Elasticität der Krystalle. 1. Abhndl. Nachr. v. d. k. Ges. d. Wiss. Göttingen 1884, 195. 2. Abh. Ebenda, 374. 3. Abh. Ebenda, 488. Ausz. Z. **11**, 98.

Miron und **Bruneau** (in Paris):

Reproduction de la calcite et de la withérite. Compt. rend. 1882, **95**, 182. Ausz. Z. **9**, 407.

Möhl (in Cassel, †):

Ueber die Familie der Gabbrogesteine. 24. u. 25. Bericht d. Ver. f. Naturk. Cassel 1878, 20.

Ueber den Eläolithsyenit und Sodalithsyenit des Ditroer Gebirges. Ebenda, 36.

Ueber ein zu optisch-mineralogischen Untersuchungen construirtes Mikroskop. Ebenda, 38.

V. von Moeller (Chef d. Bergverwaltung Kaukasiens in Tiflis, früher Prof. Paläont. Berginst. St. Petersburg):

Ueber die Phosphorite des Gouvernement Níshnij-Nówgorod (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1877 (2) **12**, 61. Ausz. Z. **1**, 397.

J. Molinari (Assist. Mus. civ. Mailand):

La Datolite nel granito di Baveno. Atti d. Soc. ital. d. sc. nat. Milano 1884, **27**, 176. Ausz. Z. **11**, 408.

E. Monaco s. **Mattirolo.**

E. Monnier:

Note concernant la décomposition, à la température ordinaire, d'un silicate alcalin par un sel d'alumine (hydrophane artificielle). Compt. rend. 1878, **87**, 1070.

G. Dal Monte:

Monografia litologica Vicentina. Vicenza 1884.

J. de Montgolfier (in Paris):

Sur le camphre de patchouli. Compt. rend. 1877, **84**, 88. Ausz. Z. **1**, 95.
Sur les isomères et les dérivés du camphol et du borneol. Annal. chim. phys. 1878 (5) **14**, 1. Ausz. Z. **5**, 637.

G. E. Moore (in New York):

Preliminary Notice of the Discovery of a new Mineral Species. Amer. Journ. of Sc. (3) **14**, 423, Nov. 1877. Ausz. Z. **2**, 194.

G. E. Moore (in New York) und **V. von Zepharovich** (in Prag):

Kallait pseudomorph nach Apatit von Californien. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 240.

Th. Morawski und **J. Stingl** (Proff. St.-Gewerbeschule in Czernowitz):

Chemische Untersuchung der Manganerze der Bukowina. Journ. f. prakt. Chemie 1877 N. F. **15**, 228.

G. W. Morris:

On Mineral Caoutchouk. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1877, 131.

W. Morrison:

The Mineral Albertite, Strathpeffer, Ross-shire. Mineralog. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. 1884, **6**, 101. Ausz. Z. **11**, 178.

H. N. Morse und **W. S. Bayley** (J. Hopk. Univ. Baltimore):

Haydenite. Amer. Chem. Journ. 1884, **6**, 24. Ausz. Z. **10**, 318.

G. de Mortillet (Prof. Inst. anthrop. St. Germain-en-Laye, S.-et-O.):

Origine de la Jadéite. Bull. d. la soc. géol. de France 1877 (3) **6**, 38.

C. Morton (Assist. Min. Hochschule, Stockholm):

Stephanit von Kongsberg (Norwegen). Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 238.
Einige goniometrische Bestimmungen am Kalkspath von Arendal, Kongsberg, Utö und Bamle (schwed.). Öfvers. of K. Vet. Acad. Förhandl. Stockholm 1884, No. 8, 65. Ausz. Z. **11**, 319.

C. Mosler (in Berlin, früher in Schönebeck):

Der Kupferbergbau am Obern See in Nordamerika. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten u. Salinenwesen. Berl. 1877, **25**, 203.

R. J. Moss:

On a specimen of Quartz with pearl lustre. Scientif. Proceed. of the R. Dublin Soc. **1**, Nov. 1877.

J. Moutier (in Paris):

Sur le polymorphisme des cristaux. Bull. d. l. soc. philomatique, 27. Janv. 1877 (7) **1**, 31.

T. Muck (in Bochum):

Pandermit, ein neues wasserhaltiges Kalkborat. Mitgeth. d. G. vom Rath i. d. Sitzungsber. d. niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. 2. Juli 1877. Ausz. Z. **3**, 98.
Ueber zwei neue Mineralvorkommen auf der Grube Schwelm. Zeitschr. f. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen, Berlin 1880, **28**, 188.
Ueber ein Mineralvorkommen auf der Zeche Courl in Westphalen. Ebenda.

O. Mügge (Cust. Städt. Samml. Hamburg, früher in Göttingen u. Heidelberg):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1879. Ausz. Z. **4**, 332.
Feldspath aus dem Rhombenporphyr von Christiania. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **2**, 107. Ausz. Z. **8**, 423.
Krystallographische Notizen. 1. Greenockit von Kilpatrik in Schottland. 2. Zinnober von Almaden in Spanien. 3. Cerussit von der Mine Sta. Eufemia in Spanien, Prov. Cordova. Ebenda 1882, **2**, 18. Ausz. Z. **8**, 542.
Beiträge zur Kenntniss der Structurflächen des Kalkspathes und über die Beziehungen derselben unter einander und zur Zwillingsbildung am Kalkspath und einigen andern Mineralien. Ebenda 1883, **1**, 32. Ausz. Z. **9**, 201.
Structurflächen am Kalkspath. Ebenda, 81. Ausz. Z. **9**, 201.
Berichtigung. Ebenda, 198. Ausz. Z. **9**, 201.
Ueber Gleitflächen an Gyps, Antimonglanz, Wismuthglanz, Auripigment und Cyanit. Ebenda 1883, **2**, 13. Ausz. Z. **10**, 109.
Petrographische Untersuchungen an Gesteinen von den Azoren. Ebenda, 189. Ausz. Z. **11**, 66.
Ueber künstliche Zwillingsbildung am Anhydrit (briefl. Mittheil.). Ebenda, 258. Ausz. Z. **10**, 109.
Beiträge zur Kenntniss der Cohäsionsverhältnisse einiger Mineralien. Ebenda 1884, **1**, 50. Ausz. Z. **10**, 295.
Ueber Schlagfiguren und künstliche Zwillingsbildung am Leadhillit, und die Dimorphie dieser Substanz. Ebenda, 63. Ausz. Z. **10**, 296.
Nachschrift zum Leadhillit. Ebenda, 204. Ausz. Z. **10**, 296.
Bemerkungen über die Zwillingsbildungen einiger Mineralien. Ebenda, 216. Ausz. Z. **10**, 297.
Ueber die Zwillingsbildung des Kryolith. Jahresbuch der wiss. Anstalten zu Hamburg f. 1883, Hamburg 1884, 67. Ausz. Z. **11**, 167.
Ueber den Thenardit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 1. Ausz. Z. **11**, 325.
Ueber die Zwillingsbildung des Antimons nach $-\frac{1}{2}R$ und $24R$. Ebenda, 40. Ausz. Z. **11**, 326.

C. A. Müller (in Leipzig):

Die Diabase aus dem Liegenden des ostthüringischen Unterdevons. Inaug.-Dissert. d. Univ. Leipzig. Gera 1884. Ausz. Z. **11**, 59.

F. Müller (Bergdir. in Ringerike, Norw.):

Einige Nickelerzvorkommen von Ringerike (norweg.). Nyt Magaz. f. Naturvid. Christiania 1880—81, **26**, 34.

F. E. Müller (in Leipzig):

Die Contacterscheinungen an dem Granite des Hennberges bei Writisberga. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 203.

H. Müller (Oberbergrath, Freiberg in Sachsen):

Die Erzlagerstätten in der Umgegend von Mittweida, Frankenberg und Schellenberg. Erläuterungen z. Sect. Frankenberg-Hainichen d. geol. Spec.karte des Königreichs Sachsen. Leipzig 1881.

H. R. Müller (in Jena):

Die Granite des Langebachsgrundes bei Ilmenau. Inaug.-Dissert. Jena 1882.

R. Müller (in Leipzig):

Untersuchungen über die Einwirkung des kohlensäurehaltigen Wassers auf einige Mineralien und Gesteine. Inaug.-Diss. Leipzig 1877. — Tschermak's min. Mittheil. 1877, 25. Ausz. Z. **1**, 512.

Th. Münster (in Kongsberg):

Bemerkungen über die Kongsberger Mineralien (norw.). Nyt Magaz. f. Naturvid. Kristiania 1883, **27**, 309. Ausz. Z. **8**, 652.

J. Murray und **A. Renard** (in Brüssel):

Les caractères microscopiques des cendres volcaniques et des poussières cosmiques et leur rôle dans les sédiments de mer profonde. Bull. d. Musée R. d'hist. nat. d. Belgique. Brux. 1884, **3**, 1. — Proceed. R. Soc. Edinb. 1884.

J. W. Muschketow (Adj.-Prof. Geol. Berginst. in St. Petersburg)*):

Verzeichniss der im Tiën-Shan vorkommenden Minerale (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1877 (2) **12**, 225.

Beitrag zur Kenntniss des geologischen Baues und der Erzlagerstätten des Bergreviers Slatoust im südlichen Ural (russ.). Ebenda 1878 (2) **13**, 9.

Beryll und Amphibol aus Kaukasien (russ.). Ebenda 1882 (2) **17**, 381. Sitz.-Protok. d. J. 1881. Ausz. Z. **7**, 208.

A. G. Nathorst (Geol. Unt. Stockholm):

Zur Frage über das Vorkommen des gediegenen Eisens im Basalt an der Westküste Grönlands (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 203.

C. F. Naumann (Prof. d. Min. u. Geol. Univ. Leipzig, † 26. Nov. 1873):

Elemente der Mineralogie. 10. neu bearbeitete Aufl. von F. Zirkel, Leipzig 1877. 11. vollst. neu bearb. u. ergänzte Aufl. von Dems., Leipzig 1881.

---

*) S. auch Beck.

S. Navia s. **Fernandez.**

E. Neminar:

Nachtrag zur chemischen Analyse des Mejonits. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 61. Ausz. Z. **1,** 515.

W. R. Nessig (Wurzen in Sachsen):

Die jüngern Eruptivgesteine des mittleren Elba. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35,** 101.

Nettekoven:

Ueber das Vorkommen von Kalisalzen in Mecklenburg. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung, 1884, **43,** Nr. 11.

J. S. Newberry (Prof. Geol. Columbia Coll. New York):

On the discovery of mineral wax, Ozocerite, in Utah. Amer. Journ. of Sc. (3) **17,** 340. Ausz. Z. **3,** 598.

The origin and classification of ore-deposits. Engin. a. Mining Journ. N. York 1880, **29,** 421.

The genesis and distribution of Gold. Ebenda 1881, **32,** 416.

The deposition of ores. Mineral veins. Ebenda 1884, **38,** No. 3.

S. B. Newberry (in Ithaka, N. York):

Specimens of nickel ore from Nevada. Amer. Journ. of Sc. (3) **28,** 122, Aug. 1884. Ausz. Z. **10,** 313.

C. Nicaise (in Paris):

Industrie minérale en Syrie. Revue univ. d. mines, d. l. metall. etc. Paris-Liège 1881, **9,** 585.

Richesses minérales de la Birmanie anglaise. Ebenda.

E. Nichols:

Some drift Hematite-Deposits in East Tennessee. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1882, **10,** 480.

F. Nicholson:

A review of the St. Genevieve Copper deposit. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1882, **10,** 444.

J. Niedźwiedzki (Prof. Min. Geol. techn. Hochsch. Lemberg):

Zur Kenntniss der Mineralvorkommen von Kalusz. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 95. Ausz. Z. **1,** 517.

Zur Kenntniss der Eruptivgesteine des westlichen Balkan. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1879, **79** (1) 138.

Beitrag zur Kenntniss der Salzformation von Wieliczka und Bochnia, sowie der an diese angrenzenden Gebirgsglieder. I, II, III. Lemberg 1883—1884.

A. Nies (Dr. ph. Realgymn. in Mainz, früher in Giessen):

Strengit, ein neues Mineral. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 8. Ausz. Z. **1,** 93.

Vorläufiger Bericht über zwei neue Mineralien von der Grube Eleonore am Dünsberg bei Giessen. 19. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1880. Ausz. Z. **7,** 397.

Gypsspath von Mainz. Bericht üb. d. 16. Versamml. d. oberrhein. geol. Ver. 1883.

Zur Mineralogie des Plinius. Progr. d. Realschule zu Mainz 1884.

F. Nies (Prof. Min. Geol. Landwirthsch. Ak. Hohenheim in Württemberg):

Ueber das sog. Tigeraüge und den Saussurit. Jahresh. d. Ver. f. vaterl. Naturk. i. Württemberg, Stuttg. 1884, **40,** 52.

P. D. Nikolajew (Assist. Chem. Berginst. St. Petersburg):

Ueber den Graphit (russ.). Berg-Journal, St. Petersb. 1878, **4,** 359; 1879, **1,** 341.

Analysen verschiedener Mineralien (russ.). Ebenda 1881, **2,** 376. Ausz. Z. **11,** 392.

Analyse eines Magneteisens aus dem Ural (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882 (2) **17,** 390. Sitzungsprotok. d. J. 1881. Ausz. Z. **7,** 320.

Chemische Zusammensetzung des Walujewits (russ.). Ebenda 1883 (2) **18,** 226. Ausz. Z. **7,** 634.

Untersuchung eines angeblichen Tschewkinits (russ.). Ebenda 1884 (2) **19,** 191. Protokolle 1883. Ausz. Z. **9,** 579.

Zusammensetzung des Xanthophyllits (russ.). Ebenda 1884 (2) **19,** 28. Ausz. Z. **9,** 579.

Chemische Untersuchung des turkistanischen Apatits. G. D. von Romanowskij, Materialien zur Geologie des Turkistan. 2. Th. St. Petersburg 1884, 151 (russ.). Ausz. Z. **11,** 389.

L. F. Nilson (Prof. Chem. Hochsch. Stockholm, früher in Upsala)*):

Ueber Aphtonit und Tetraëdrit von Gärdsjön in Wermland. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1,** 417.

Recherches sur la thorite d'Arendal. Compt. rend. 1882, **95,** 784. — Untersuchungen über Thorit und über das Aequivalent des Thorium. Ber. d. d. chem. Ges. 1882, **15,** 2519. Ausz. Z. **9,** 223.

P. Nisser († in Californien):

Ueber den Fund von Meteoreisen bei Cranbourne (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1877, **3,** 277.

A. Nöllner (in Leipzig):

Ueber einige künstliche Umwandlungsproducte des Kryolithes. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1881, **33,** 139. — Inaug.-Dissert. Leipzig 1881. Ausz. Z. **7,** 615.

A. F. Noguès:

Gisement d'or à Peñaflor, en Andalousie. Compt. rend. 1884, **98,** 760.

A. E. Freiherr von Nordenskiöld (Dir. d. min. Reichsmus. in Stockholm):

Mineralogische Mittheilungen. I. Thorit von Arendal. II. Cyrtolith von Ytterby (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1876, **3,** 226. Ausz. Z. **1,** 383.

Mineralogische Mittheilungen. III. Tantalsäure-Mineralien von Utö (schwed.). Ebenda 1877, **3,** 282. Ausz. Z. **1,** 385.

Mineralogische Mittheilungen. IV. Neue Mineralien von Långban (schwed.). Ebenda, 376. Ausz. Z. **2,** 305.

---

*) S. auch Groth.

Mineralogische Mittheilungen. V. Cleveit, ein neues Yttro-Uran-Mineral aus dem Feldspathbruch bei Garta, in der Nähe von Arendal (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1878, **4**, 28. Ausz. Z. **3**, 201.

Mineralogische Mittheilungen. VI. Zwei merkwürdige Feuermeteore, welche in Schweden in den Jahren 1876 und 1877 gesehen wurden (schwed.). Ebenda 1878, **4**, 45, 73, 88 u. 117. Deutsch: Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1881, **33**, 14.

Sur une nouvelle espèce minérale nommée thaumasite. Compt. rend. 1878, **87**, 313. Ausz. Z. **3**, 327.

Bemerkungen über den Thaumasit (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1880, **5**, 270. Ausz. Z. **6**, 511.

Mineralogische Mittheilungen. VII. Uransilicat von Garte Feldspathbruch bei Arendal (schwed.). Ebenda 1884, **7**, 121. Ausz. Z. **10**, 504.

G. Nordenström (Prof. Polytechn. in Stockholm):

Mineralogische Notizen. 1) Fund von Bergöl in der Falu-Grube. 2) Ein für Schweden neues Vanadinmineral. 3) Schwarzer Kalkspath (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 209. Ausz. Z. **4**, 525.

Mineralogische Notizen. 4) Fund von Anthracit in einer Eisenerzgrube von Norberg. 5) Isomorphie zwischen Magnetit und Buntkupfererz (schwed.). Ebenda 1879, **4**, 340. Ausz. Z. **4**, 525.

Beobachtungen über Umwandlung von Hämatit in Magneteisen (schwed.). Ebenda 1880, **5**, 167.

Die Silber- und Kupfererzgänge von Värmskog und der angrenzenden Kirchspiele im westlichen Wermland (schwed.). Ebenda 1881, **5**, 455.

Fund von gediegenem Gold in der Falu-Grube (schwed.). Ebenda 1882, **6**, 59. Ausz. Z. **8**, 646.

Th. Nordström (Berghaupt., Sala in Schweden):

Ueber die Braunsteingruben von Bölet, Kirchsp. Undenäs, Skaraborg's Län (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1879, **4**, 217.

Mineral-analytische Beiträge. 1) Vanadinit von Bölet. 2) Selenmineral von Falun (schwed.). Ebenda, 267. Ausz. Z. **4**, 526.

Mineral-analytische Beiträge. 3) Silberamalgam von der Salägrube (schwed.). Ebenda 1881, **5**, 715. Ausz. Z. **6**, 514.

F. Obermayer (in Wien):

Morphologische Studien an Hyalophan und Labradorit. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 64.

C. Ochsenius (Bergingenieur, Consul etc. in Marburg):

Die Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugensalze unter spec. Berücksichtigung der Flötze von Douglashall in der Egeln'schen Mulde. Halle 1877. Ausz. Z. **1**, 412.

Beiträge zur Erklärung der Bildung von Steinsalzlagern und ihrer Mutterlaugensalze. Nova Acta d. k. Leop.-Car. Akad. **40**, Nr. 4, 1878.

Geologisches und Montanistisches aus Utah. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34**, 288.

K. Oebbeke (Doc. Min. Univ. München) *):

Ein Beitrag zur Kenntniss des Paläopikrits und seiner Umwandlungsproducte. Inaug.-Dissert. Würzburg 1877. Ausz. Z. **2**, 104.

Beiträge zur Petrographie der Philippinen und der Palau-Inseln. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, Beilagebd. **1**, 451. Ausz. Z. **7**, 317.

Ueber die Krakatoa-Asche (briefl. Mitth.). Ebenda 1884, **2**, 32.

Krystallform der Glutaminsäure (Amidobrenzweinsäure). Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 265.

J. G. W. Oehler (in Bautzen):

Ueber krystallographische Zonen. Programm des Gymnasiums Bautzen 1879.

A. Oglialoro (Chem. in Neapel):

Sullo zolfo delle fumarole di Montecito nell' Isola d'Ischia. Gazz. chim. ital. 1884, **14**, 30.

G. Omboni (Prof. Geol. Univ. Padua):

Il Gabinetto di mineralogia e geologia d. R. Università di Padova. Pad. 1880.

W. M. Ord (Phys. a. Lect. o. Med. at St. Thomas's Hospital, London):

On the influence of colloids upon crystalline form and cohesion. Lond. 1879. Ausz. Z. **4**, 619.

O'Reilly s. **Reilly.**

J. B. Ortlieb (Chem. in Croix b. Roubaix, Nord):

Hypothèses sur l'origine d'un genre de filons et de cristaux qui tapissent les géodes, d'après des observations faites sur un bloc de potasse fondue. Soc. géol. du Nord. Lille 1878, **5**, 110.

A. Osann (Assist. Min. Univ. Heidelberg):

Ueber einige basaltische Gesteine der Faröer. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 45. Ausz. Z. **11**, 75.

M. Ossent (Bergdir. Siders, Cnt. Wallis, Schweiz):

Ueber die Erzvorkommen im Turtmann- und Anniviersthale. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 563.

M. E. Owens s. **Clarke.**

W. Pabst (in Leipzig):

Untersuchung von Chinesischen und Japanischen zur Porzellanfabrication verwandten Gesteinsvorkommnissen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 223.

S. R. Paikull (in Stockholm †):

Homilit von Brevik, Norwegen (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1876, **3**, 229. Ausz. Z. **1**, 384.

Mineralogische Notizen (schwed.). Ebenda 1877, **3**, 350. Ausz. Z. **2**, 308.

E. Palla (in Wien):

Ueber die vicinalen Pyramidenflächen am Natrolith. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 386.

---

*) S. auch Kobell.

L. Palmer (in Media, Pennsylv.):

New Localities for Chabazite. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 38. (Proceed. of the Min. a. Geol. Sect. of the Acad. 1880—81, **2**, 5.)

R. Panebianco (Prof. Min. Univ. Padua, früher in Rom)*):

Note cristallografiche e chimiche. R. Accad. d. Lincei. Cl. d. sc. fis. (3ª) **2**. Sed. d. 3 marzo 1878. — Krystallographisch-chemische Notizen. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 624.

Sul dimorfismo dell' acetotoluide (1. 4). Gazz. chim. ital. 1878, **8**, 426. Ausz. Z. **3**, 435.

Sulla forma cristallina di alcune sostanze della serie aromatica. Atti R. Accad. d. Linc. Mem. (3ª) **3**, 292. — Gazz. chim. ital. 1879, **9**, 354. Ausz. Z. **4**, 392.

Sulla forma cristallina del Nitrosotimol, del Acido Lapacico e del Acido Cuminico. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1879—80 (3) Trans. **4**, 40. Ausz. Z. **6**, 535.

Sulla forma cristallina del tartronato manganoso e dell' acido tartronico. Gazz. chim. ital. 1882, **12**, 183. Ausz. Z. **8**, 311.

Catalogo dei Principali Minerali Veneti. Padova 1883.

Celestina del Vicentino. Atti d. Soc. Veneto-Trentina d. Sc. Nat. 1884, **9**, 1. Ausz. Z. **11**, 400.

Sulla nuova critica dello studio cristallografico del tartronato manganoso. Gazzetta chimica ital. 1884, **14**, 29.

E. A. Pankhurst s. **J'Anson.**

D. Pantanelli (Prof. Geol. Univ. Modena):

Note microlitologiche sopra i calcari. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1882 (3) **12**, 379.

C. Pape (Prof. Phys. Univ. Königsberg i. Pr.):

Die Wärmeleitung im einundeingliedrigen Kupfervitriol. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1877, **1**, 126. Ausz. Z. **1**, 507.

G. H. Parker (in Philadelphia):

New Locality for Aquacreptite. Proceed. of the Min. a. Geol. Sect. of the Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1880—81, **2**, 23.

F. Parmentier (in Paris):

Action du bimolybdate de potasse sur quelques oxydes. Production du corindon et du fer oligiste. Compt. rend. 1882, **94**, 1713. Ausz. Z. **8**, 315.

Sur un hydrate d'acide molybdique. Ebenda 1882, **95**, 839. Ausz. Z. **9**, 425.

E. Paternó (Prof. Chem. Univ. Palermo):

Analisi chimica del solfato sodico naturale di Sicilia. Atti R. Accad. d. Linc. 1879 (3) Trans. **4**, 22. Ausz. Z. **4**, 639.

C. M. Paul (Bergr. Geol. Reichsanst. Wien):

Die Petroleum- und Ozokeritvorkommnisse Galiziens. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt Wien 1881, **31**, 131.

---

*) S. auch Mauro.

A. C. Peale (in Washington):

Report on the Thermal Springs of the Yellowstone National Park. 12th Annual Report of the U. S. Geol. a. Geogr. Survey, by J. V. Hayden. Washington 1883, **2**, 63.

R. Pearce (Metallurgist, Denver, Colorado):

Wurtzite from Montana. Amer. Journ. of Sc. (3) **24**, 476, Dec. 1882. Ausz. Z. **9**, 85.

Interesting Minerals of Colorado. Proceed. Colorado Scient. Soc. 1883—84, **1**, 111, Nov. 1884. Ausz. Z. **11**, 290.

L. von Pebal (Prof. Chem. Univ. Graz):

Ueber die Anwendung von Electromagneten zur mechanischen Scheidung von Mineralien. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1882, **85** (1), 147. Ausz. Z. **10**, 405.

Notiz über mechanische Scheidung von Mineralien. Ebenda 1882, **86** (1), 192. Ausz. Z. **10**, 405.

S. F. Peckham und **C. W. Hall** (in Minneapolis, Minnesota):

Lintonite and other forms of thomsonite. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 122, Febr. 1880. Ausz. Z. **4**, 618.

Graf J. Pejacsevich (in Budapest, † 1884):

Ueber die sogenannten Vogelnester (Aragonit) von Herrengrund: Természetrajzi Füzetek, 1877, **1**, 175 (ung.) und 203 (deutsch).

N. Pellati (Geol. Unt. Rom):

Studii sulle formazioni ofiolitiche dell' Italia. Boll. d. R. Comit. geol. d'It. 1881 (2) **2**, 458.

N. Pellegrini (in Pisa):

Analisi chimica di una crisocolla del Chili. Gazz. chim. ital. 1879, **9**, 293. Ausz. Z. **4**, 408.

A. Pelz und **E. Hussak** (in Graz):

Das Trachytgebiet der Rhodope. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 1883, **33**, 115.

A. Penck (Prof. d. Geogr. Univ. Wien, früher in München):

Die pyroxenführenden Gesteine des nordsächsischen Porphyrgebietes. Tschermak's min. u. petrogr. Mitth. 1880, **3**, 71.

S. L. Penfield (in New Haven, Conn.)*):

On the chemical composition of Triphylite. Amer. Journ. of Sc. 1877 (3) **13**, 425. Ausz. Z. **1**, 497.

Chemical composition of Triphylite. Ebenda (3) **17**, 226, March 1879. Ausz. Z. **3**, 594.

Chemical composition of Amblygonite. Ebenda (3) **18**, 295, Oct. 1879. Ausz. Z. **4**, 380.

---

*) S. auch Brush.

On the Chemical composition of Childrenite. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 315, April 1880. — Ueber die chemische Zusammensetzung des Childrenit. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 614.

Apatites containing manganese. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 367, May 1880. Ausz. Z. **5**, 508.

Analysis of Jarosite from the Vulture mine, Arizona. Ebenda (3) **21**, 160, Febr. 1881. Ausz. Z. **5**, 513.

Occurrence and composition of some American varieties of Monazite. Amer. Journ. of Sc. (3) **24**, 250, Oct. 1882. — Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung einiger amerikanischer Monazitvarietäten. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 366.

Analyses of two varieties of Lithiophilite. Amer. Journ. of Sc. (3) **26**, 176, Sept. 1883. Ausz. Z. **10**, 310.

Variety of Descloizite from Mexico. Ebenda (3) **26**, 361, Nov. 1883. Ausz. Z. **10**, 311.

Occurrence of alkalies in beryl. Ebenda (3) **28**, 25, July 1884. Ausz. Z. **10**, 402.

Ueber Erwärmungsversuche an Leucit und anderen Mineralien (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 224. Ausz. Z. **11**, 333.

L. Perard (in Montluçon, Allier):

De l'emploi de l'aiguille aimantée pour la recherche de minerais magnétiques. Revue univ. de Mines etc. Paris-Liège 1882, **12**, 371.

S. G. Perceval:

On the occurrence of Celestine in New Red Marl, near Sidmouth. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **3**, 255, March 1880.

J. G. Percival:

On »Indurated Bitumen« in cavities in the trap of the Connecticut valley. Amer. Journ. of Sc. (3) **16**, 130, Aug. 1878.

N. W. Perry (in Cincinnati)*):

A new mineral. Trans. of the Amer. Inst. of Min. Ingen. N. York 1884, **12**, 628.

K. F. Peters (Prof. Min. u. Geol. Univ. Graz, † 7. Nov. 1881):

Zur Kenntniss des Karlsbader Erbsensteines. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 386.

Ueber nutzbare Mineralien der Dobrudscha. Verhandl. d. geol. Reichsanstalt, Wien 1879, 160. Ausz. Z. **4**, 633.

J. Petersen (in Kiel):

Mikroskopische und chemische Untersuchungen am Enstatitporphyrit der Cheviot-Hills. Inaug.-Dissert. Kiel 1884. Ausz. Z. **11**, 69.

Th. Petersen (Dr. ph. in Frankfurt a. M.):

Kupfer- und Wismuthmineralien aus dem Spessart. Diallag aus dem badischen Wiesenthal. Staffelit im Anamesit von Eschersheim. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 262.

---

*) S. auch Clarke.

Untersuchungen über die Grünsteine. Journ. f. prakt. Chemie 1881, N. F. **23**, 402. Ausz. Z. **9**, 394.

G. Petitbois (Ing. in Lüttich):

Note sur la formation du Soufre à Calamaki, Grèce. Ann. d. l. soc. géol. d. Belg. 1877, **4**, 66.

Petiton:

Sur les roches éruptives de la Cochinchine française. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 131.

K. Pettersen (Dir. Mus. Tromsö):

Ueber das Vorkommen des Olivinfels im nördlichen Norwegen II. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 784.

Die Gabbrogebirge des nördlichen Norwegens (norw.). Tromsoe Museums Aarshefter 1878, 24.

Turmalinführendes Plagioklasgestein (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1879, **4**, 436.

Sagvandit — eine neue Gesteinsart (norw.). Trómsoe Mus. Aarshefter 6. Tromsoe 1883, 72.

Sagvandit, eine neue enstatitführende Gebirgsart (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 247.

F. Pfaff (Prof. d. Min. Geol. Univ. Erlangen):

Untersuchungen über die Veränderlichkeit der Krystallwinkel. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen, Jan. 1878.

Ueber das optische Verhalten der Feldspäthe und die Tschermak'sche Theorie. Ebenda, 16. Dec. 1878.

Einiges über Kalksteine und Dolomite (m. 2 lith. Taf.). Sitzungsber. d. math.-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1882, 551.

Versuche die absolute Härte der Mineralien zu bestimmen. Ebenda 1883, 55. Ausz. Z. **10**, 528.

Untersuchungen über die absolute Härte des Kalkspathes und Gypses und das Wesen der Härte. Ebenda, 372. Ausz. Z. **10**, 528.

Versuche, die mittlere Härte der Krystalle mittelst eines neuen Instrumentes, des Mesosklerometers, zu bestimmen. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. Erlangen, Juli 1883. Ausz. Z. **10**, 531.

Das Mesosklerometer, ein Instrument zur Bestimmung der mittleren Härte der Krystallflächen. Sitzungsber. d. math.-phys. Cl. d. k. b. Akad. d. Wiss. München 1884, 255. Ausz. Z. **10**, 531.

E. Pfeiffer (Dr. ph. in Jena):

Ueber das Stassfurter Salzlager. Arch. d. Pharm. 1881, (3) **19**, 112. Ausz. Z. **10**, 524.

Die Bildung der Salzlager mit besonderer Berücksichtigung des Stassfurter Salzlagers. Ebenda 1884, (3) **22**, 81. Ausz. Z. **11**, 630.

J. A. Phillips (in London):

On the Chemical and Mineralogical Changes which have taken place in certain Eruptive Rocks of North Wales. Phil. Magaz. 1877, (5) **3**, 235. — Quarterly Journ. of the Geolog. Soc. **33**, 423.

On mineral veins. Quart. Journ. of the geol. Soc. 1879, **35**, 390.
A Treatise on Ore Deposits. London 1884.

Pichard (in Paris):

Alcalinité de carbonates et silicates de magnésie, libres, melangés ou combinés. Ann. d. chim. et de phys. 1878 (5) **15**, 529. Ausz. Z. **3**, 631.

A. von Pichler (Prof. Min. Geol. Univ. Innsbruck):

Briefl. Mittheilungen über tirolische Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 63, 394, 620.
Jamesonit von Wiltau. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 355. Ausz. Z. **2**, 633.
Flussspath vom Sarnthal. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **4**, 280. Ausz. Z. **7**, 515.
Sericit von Wiltau. Ebenda 1883, **5**, 188. Ausz. Z. **10**, 105.
Zur Kenntniss der Phyllite in den tirolischen Centralalpen. Ebenda, 293. Ausz. Z. **11**, 52.
Zinnober, Rauschroth und Rauschgelb in Tirol. Ebenda, 381. Ausz. Z. **11**, 54.

A. von Pichler und **J. Blaas** (in Innsbruck):

Die porphyrischen Gesteine von Brandenberg bei Brixlegg. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **4**, 270.
Die Quarzphyllite bei Innsbruck. Ebenda, 503.

W. Pillitz (Doc. Polyt. Budapest, † 1884):

Chemische Zusammensetzung des Meteoriten von Zsadány (ung.). Természettud. Közlöny 1878, **10**, 282.

G. Piolti (Assist. Mus. min. Univ. Turin):

Il porfido del vallone di Roburent. Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1884, **19**, 571.

F. Pisani (Min. in Paris):

Notices minéralogiques. Compt. rend. 1876, **83**, 166. Ausz. Z. **1**, 223.
Sur une sulfoantimoniure de plomb trouvé à Arnsberg, Westphalie. Ebenda, 747. Ausz. Z. **1**, 96.
Sur une silicate de baryte cristallisé, obtenu artificiellement. Ebenda, 1056. Ausz. Z. **1**, 95.
Examen chimique de la Turnérite. Ebenda 1877, **84**, 462. Ausz. Z. **1**, 405.
Descriptions de plusieurs minéraux. Ebenda, 1509. Ausz. Z. **2**, 109.
Sur la mesure des angles des cristaux donnant des images multiples ou très-vagues. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 37.
Sur un nouveau appareil à densité. Compt. rend. 1878, **86**, 350. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 49. Ausz. Z. **3**, 105.
Sur divers minéraux, lettsomite, hypersthène et labradorite, de l'hypérite de l'Aveyron. Compt. rend. 1878, **86**, 1418. Ausz. Z. **3**, 433.
Sur la Wagnérite de Bamle en Norvège et sur une rétinite de Russie. Compt. rend. 1879, **88**, 242. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 42. Ausz. Z. **3**, 644.
Sur divers séléniures de plomb et de cuivre de la cordillère des Andes. Compt. rend. 1879, **88**, 391. Ausz. Z. **4**, 403.

Chromophosphate de plomb et de cuivre. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 196. Ausz. Z. **5**, 596.

Substance bleue provenante d'un ancien atelier gallo-romain. Ebenda, 197.

Sur un vanadate de plomb et de cuivre du Laurium. Compt. rend. 1881, **92**, 1292. Ausz. Z. **6**, 279.

R. Pitschki s. **Klinger.**

Plauchud:

Sur la réduction des sulfates par les sulfuraires, et sur la formation des sulfures métalliques naturels. Compt. rend. 1882, **95**, 1363.

R. Pöhlmann (in Leipzig):

Untersuchungen über Glimmerdiorite und Kersantite Südthüringens und des Frankenwaldes. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, Beilagebd. **3**, 67. Ausz. Z. **11**, 70.

J. J. Pohl (Dr. ph. Wien):

Eine einfache und sichere Unterscheidungsweise der echten Türkise von deren Nachahmungen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 364. Ausz. Z. **3**, 86.

Nachtrag z. Kat. d. Meteoriten-Sammlung. Als Msc. gedruckt. Wien 1878 u. 1882.

P. Polli:

Su di un nuovo giacimento di molibdenite. Atti d. soc. ital. d. sc. nat. Milano 1880, **22**, 305.

Notizie sulla grafite di Brissago. Ebenda 1881, **23**, 278.

P. Polli und **P. Lucchetti:**

I minerali di ferro delle valli bergamasche. Atti d. soc. ital. d. sc. nat. Milano 1879, **22**, 121.

H. S. Poole (Bergdir. Stellarton, Nova Scotia):

On the gold leads of Nova Scotia. Quart. Journ. of the geol. Soc. 1880, **36**, 307.

F. Pošepný (Prof. Bergakad. Přibram in Böhmen):

Ueber die Erzlagerstätte am Schneeberge in Tirol. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen 1879, **27**, 106.

Archiv für practische Geologie. I. Bd. (die Goldbergbaue der Hohen Tauern, Erzlagerstätten von Kitzbühel in Tirol, von Klausen u. a.). Wien 1880.

Ueber die Anwendbarkeit der Lateral-Secretionstheorie zur Erklärung der Erzgangfüllung. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen, Wien 1882, **30**, Nr. 46 ff.

Th. Posewitz (in Budapest):

Das Goldvorkommen in Borneo. Jahrb. d. k. ungar. geol. Anst. **6**, 1883.

Potier (Ing. en chef d. min., Paris):

Sur la composition de quelques roches éruptives des environs de Fréjus. Bull. d. l. soc. géol. de Fr. 1879, (3) **6**, 430.

G. E. Pozzi:

Sopra alcune varietà di protogino del Monte Bianco. Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino 1879.

A. del Prato (Univ. Parma):

Sopra un' argilla scagliosa dell' Apennino Parmense. Boll. d. R. Comit. geol. d'It. 1881 (2) **2**, 467.

H. Precht (in Neu-Stassfurt):

Ueber die Bildung des Wasserstoffs in den Stassfurter Kalisalzbergwerken. Ber. d. d. chem. Ges. 1880, **13**, 2326. S. Z. **11**, 632.

Krugit, ein neues, dem Polyhalit ähnlich zusammengesetztes Mineral. Ebenda 1881, **14**, 2138. Ausz. Z. **9**, 104.

H. Precht und **B. Wittjen** (in Neu-Stassfurt):

Ueber das Vorkommen und die Bildung des Kieserits. Ber. d. d. chem. Ges. 1881, **14**, 2131. Ausz. Z. **9**, 103.

Beiträge zur Kenntniss des Boracits. Ebenda, 2134. Ausz. Z. **9**, 104.

Zur Kenntniss des blaugefärbten Steinsalzes. Ebenda 1883, **16**, 1454. Ausz. Z. **9**, 108.

K. Preis und **K. Vrba** (in Prag):

Ueber einige Mineralien aus dem Diabas von Kuchelbad. Sitzungsber. d. böhm. Ges. d. Wiss. 14. Nov. 1879. Ausz. Z. **4**, 627.

R. Prendel:

Description du Météorite de Vavilovka. Mém. de la soc. nation. des sc. natur. d. Cherbourg **21**, 1877.

Bericht ü. d. Resultate einer i. Sommer 1877 ausgef. Reise n. d. Podolischen Gouvernement (russ.). Abhandl. d. Neurussischen Naturforscher-Ges., Odessa 1878, **5** (enthält Notizen über Phosphorit).

G. Primics (Assist. Min. Univ. in Klausenburg):

Pseudomorphosen nach Augit im Diabasporphyrit von Tekerö (ung.). Orv. term. tud. Értesitö 1881, **6**, 303.

Mineralogische Mittheilungen aus Siebenbürgen (ung.). Ebenda 1883, **8**, 35. Ausz. Z. **10**, 93.

G. Pringsheim (in Breslau):

Ueber einige Eruptivgesteine aus der Umgegend von Liebenstein in Thüringen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 111.

W. Prinz (in Brüssel):

Les enclaves du saphir, du rubis et du spinelle. Annal. d. l. soc. belg. de microscopie 1882.

L. Prunier (in Paris):

Sur quelques propriétés physiques de la quercite. Compt. rend. 1877, **85**, 808. Ausz. Z. **2**, 513.

W. Pscheidl:

Erklärung der Farbenringe einaxiger Krystallplatten im polarisirten Lichte bei Einschaltung Fresnel'scher Parallelepipede. Poggendorff's Ann. d. Phys. 1877, Erg.-Bd. **8**, 353.

O. Pufahl (in Berlin):

Silberamalgam von Friedrichsegen bei Oberlahnstein. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1882, **41**, Nr. 47. Ausz. Z. **9**, 425.

C. Pulfrich (Dr. ph. in Bonn):

Photometrische Untersuchungen über Absorption des Lichtes in isotropen und anisotropen Medien. Inaug.-Dissert. Bonn 1881. Theilweise ausführlicher: Photometrische Untersuchungen über Absorption des Lichtes in anisotropen Medien. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 142.

R. Pumpelly (Dir. Transcont. Surv., Newport, Rhode Island):

Metasomatic Development of the Copper-bearing Rocks of Lake Superior. Proceed. of the Amer. Acad. of Arts a. Sc. **13**, 1878.

Eruptive copper-bearing rocks of Lake Superior. Amer. Journ. of Sc., (3) **16**, 143, Aug. 1878.

A. Purgold (Ing. Blasewitz b. Dresden):

Ueber einige Feldspathzwillinge. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis, Dresden 1881, 32.

Sternsapphir (Korund) aus China. Ebenda, 35.

Ueber einige Kalkspathkrystalle. Ebenda, 59.

Die Diamanten des k. mineralog. Museums zu Dresden. Ebenda 1882, 3.

Wolframit von Zinnwald. Ebenda 1883, 73. Ausz. Z. **11**, 110.

Uranpecherz in Pseudomorphosen. Ebenda, 74. Ausz. Z. **11**, 110.

Uranpecherz in Hexaëdern spaltbar und krystallisirt. Ebenda, 75. Ausz. Z. **11**, 110.

Zwei abnorme Diamantkrystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 595.

Die Meteoriten des k. mineralog. Museums in Dresden. Abhandl. d. naturf. Ges. Isis, Dresden 1882.

S. Purnell:

On Ionite, a new Mineral. Amer. Journ. of Sc. (3) **16**, 153, Aug. 1878. Ausz. Z. **3**, 79.

M. J. Pyljajew:

Die Edelsteine, ihre Eigenschaften, Fundstätten und Verwendung (russ.). St. Petersburg 1877, 195 S. in 8⁰. Ausgabe d. kais. russ. miner. Ges.

G. Quincke (Prof. Phys. Univ. Heidelberg):

On the Refractive Indices of Glass and Quartz as tested by Reflection from the Surface. Proceed. Roy. Soc. Edinbourgh 1878, **9**, 567. — Ueber die Bestimmung des Brechungsexponenten mit totaler Reflexion. Festschrift d. naturforsch. Ges. zu Halle 1879. Ausz. Z. **4**, 540.

F. Quiroga y Rodriguez (Prof. Instit. libr. d. Enseñ. Madrid):

Erupcion ofitica de Moledo (Santander). Anal. d. l. Soc. esp. d. hist. nat. **6**, 1877.

Noticias petrographicas. 1) Diasporo del Cardoso. 2) Roca de distena Avila. Ebenda 1879, **8**, 493.

Estudio micrografico de algunos basaltos de Ciudad Real. Ebenda 1880, **9**, 161.

El Jade de las hachas neoliticas de España. Boletin d. l. instit. libre de Enseñanza, **4**, Madrid 16 Set. 1880, No. 86. Ausz. Z. **6**, 270.

Sobre el Jade y las hachas que Llevan este nombre en España. Memorias de historia natural. Anal. d. l. Soc. Esp. d. Hist. Nat. 1881, **10**, 5. Ausz. Z. **6**, 270.

R. Raffelt (Lehrer in Leitmeritz, Böhmen, † 1884):

Aluminit. von Mühlhausen bei Kralup. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt, Wien 1878, 360. Ausz. Z. **4**, 102.

Mineralogische Notizen aus Böhmen. Ebenda 1882, 24. Ausz. Z. **10**, 421.

A. Raimondi (Berging. in Lima):

Minéraux du Pérou. Catalogue raisonné d'une collection des principaux types minéraux de la république. Traduit de l'Espagnol par J. B. H. Martinet, Paris 1878. Ausz. Z. **6**, 627.

C. Rammelsberg (Prof. Chem. Univ. Berlin):

Ueber die Zusammensetzung des Speiskobalt und verwandter Mineralien. Poggendorff's Ann. d. Phys. 1877, **160**, 131.

Ueber Nephelin, Monazit und Silberwismuthglanz. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 77. Ausz. Z. **3**, 101.

Ueber die Zusammensetzung des Aeschynit und Samarskit. Ebenda, 815. — Wiedemann's Annalen d. Phys. N. F. 1877, **2**, 658. Ausz. Z. **3**, 101.

Ueber den Kalkeisengranat von Syssersk. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 819. Ausz. Z. **3**, 102.

Ueber das Atomgewicht des Molybdäns und die phosphormolybdänsauren Salze. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1877, 573. — Ber. d. d. chem. Ges. 1877, **10**, 1776. Ausz. Z. **5**, 403.

Ueber die Zusammensetzung des Petalits und Pollucits von Elba. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1878, 9. Ausz. Z. **4**, 87.

Ueber die Bestimmung des Lithions durch phosphorsaures Natron. — Ueber die Zusammensetzung der Lithionglimmer. Ebenda, 616.

Ueber die Zusammensetzung der Lithionglimmer. 2. Abh. Ebenda 1879, 248.

Ueber das Verhalten fluorhaltiger Mineralien in hoher Temperatur, insbesondere der Topase und Glimmer. Ebenda 1879, 253.

Ueber die chemische Zusammensetzung der Glimmer. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1879, 833. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 676. — Chemische Monographie der Glimmergruppe. Wiedemann's Annalen d. Phys. N. F. 1880, **9**, 113 u. 302.

Ueber die Zusammensetzung des Kjerulfins. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1879, **31**, 107. S. Z. **3**, 644.

Ueber die Fortschritte in der Kenntniss der chemischen Natur der Meteoriten. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, Mai 1879.

Die chemische Natur der Meteoriten. 2. Abhandl. Abhandl. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1879.

Ueber die Zusammensetzung des Descloizits und der natürlichen Vanadinverbindungen überhaupt. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1880, 652. Ausz. Z. **5**, 592.

Ueber die Zusammensetzung des Pollucits von Elba. 2. Abhandl. Ebenda, 669. Ausz. Z. **6**, 286.

Ueber die Vanadinerze aus dem Staate Córdoba in Argentinien. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 708. Ausz. Z. **5**, 592.

Handbuch der krystallographisch-physikalischen Chemie. I. Elemente u. anorgan. Verbindungen. Leipzig 1881. II. Organische Verbindungen 1882.

Ueber Form und Zusammensetzung der Strychninsulfate. Ber. d. d. chem. Ges. 1881, **14**, 1231. Ausz. Z. **9**, 102.

Ueber die Phosphate des Thalliums und Lithiums. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1882, **16**, 694.
Ueber Kaliumdithalliumchlorid. Ebenda, 709. Ausz. Z. **9**, 632.
Beiträge zur Kenntniss der vanadinsauren und phosphorsauren Salze. Sitz.ber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1883, 3. — Wiedemannn's Ann. d. Phys. 1883, **20**, 928. Ausz. Z. **10**, 286.
Elemente der Krystallographie für Chemiker. Berlin 1883.
Ueber die chemische Natur des Amblygonites. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 15. Ausz. Z. **9**, 108.
Ueber das Sesquicarbonat des Kalis. Ber. d. d. chem. Ges. 1883, **16**, 273. Ausz. Z. **11**, 103.
Ueber den Cuprodescloizit, ein neues Vanadinerz aus Mexico. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1883, 1215. Ausz. Z. **11**, 448.
Ueber die Gruppen des Skapoliths, Chabasits und Phillipsits. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1884, **36**, 220. Ausz. Z. **11**, 171.
Ueber isomorphe, chemisch nicht analoge Mineralien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 67. Ausz. Z. **11**, 327.
Ueber den Boronatrocalcit und die natürlichen Borate überhaupt. Ebenda, 158. Ausz. Z. **11**, 327.
Ueber die essigsauren Doppelsalze des Urans. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1884, 857. Ausz. Z. **11**, 626.

J. Ramon (in Madrid):

Roca eruptiva de Matrico (Prov. d. Guipuzcoa). Anal. d. l. Soc. esp. d. hist. nat. **7**, 1878.
Las rocas eruptivas de Viscaya. Bol. d. l. com. d. map. geol. de Esp. **6**, 1879.

Th. D. Rand (in Philadelphia):

Change of Serpentine into Quartz. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of nat. sc. of Philadelphia 1877—79, **1**, 5.
A New Locality for Millerite. Ebenda, 7.
A New Locality for Gypsum. Ebenda, 17.
On a Belt of Steatite and Serpentine in Radnor Township, Del. Co. Ebenda, 37 und 59. (Proceed. of the Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 402.)
Chromite near Radnor, Pa. Ebenda, 37.
On Randite. Ebenda, 38.
Some Microscopic Enclosures in Mica. Ebenda, 40.
On the Rocks near Philadelphia. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1877, 251.
Crystalline Cavities in Agate. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 49. (Proceed. of the min. a. geol. Sect. Acad. Nat. Sc. Phil. 1880—81, 16.)
Disks of quartz between laminae of mica. Ebenda, 50 (17).
New Locality for Mountain Cork. Ebenda, 56 (23).

G. vom Rath (Prof. d. Min. Bonn)*):

Mineralogische Mittheilungen (neue Folge*)).

1. Zur Krystallisation des Goldes. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 1.
2. Ueber eine eigenthümliche Zwillingsbildung des Speiskobalts. Ebenda, 8.

---

*) S. auch Bodewig, Brögger, Damour, Des Cloizeaux, Genth.

3. Rutil in Formen des Eisenglanzes aus dem Binnenthal und über Achtlinge des Rutils aus Arkansas. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 13.

Ueber die sogen. oktaëdrischen Krystalle des Eisenglanzes vom Vesuv. Verhandl. d. naturhistor. Ver. d. preuss. Rheinlande und Westfalens 1877, **34**, 131.

Ueber einige durch vulkanische Dämpfe gebildete Mineralien des Vesuvs und die Parallel-Verwachsung der neugebildeten Krystalle (Augit, Hornblende, Biotit) auf älteren Augiten. Ebenda, 144.

Ueber Zwillinge des Turnerit (Monazit). Ebenda, 168.

Ueber den Skorodit von Dernbach bei Montabaur. Ebenda, 173.

Paramorphosen von Rutil nach Brookit (Arkansit). Ebenda, 178.

Ueber Achtlingskrystalle des Rutils von Magnet Cove, Arkansas. Ebenda, 182.

Ueber eine regelmässige Verwachsung von Quarz und Kalkspath. Ebenda, 186.

Ueber Fassaitkrystalle von Traversella mit eingeschalteten Zwillingsplatten sowie das Fassaitvorkommen von Kohutowa bei Schemnitz. Ebenda, 192.

Ueber das Vorkommen des Zinnsteins unfern Campiglia (nach briefl. Mittheil. von Herter, Braun, Lotti). Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 5. März 1877.

Das Wismuthvorkommen am Mount Ramsay, die Zinnsteinlagerstätte am Mount Bischoff und über verschiedene andere Mineralien von Victoria (mit briefl. Mitth. von G. Ulrich in Melbourne); über ungarische Gesteine und Gangstücke. Ebenda.

Künstlicher Augit. Ebenda, Sitzung vom 2. Juli 1877. Ausz. Z. **3**, 98.

Rosarother Anorthit vom Monzoni. Ebenda, 296. Ausz. Z. **3**, 98.

Ueber eine Chalcedon-Geode aus Brasilien. Ebenda, Sitzung vom 5. Nov. 1877.

Quarz von Kremnitz. Ebenda, 3. Dec. 1877. Ausz. Z. **3**, 99.

Mineralogische Mittheilungen. N. F.

4. Ueber eine seltsame Verwachsung von Bournonit-Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 602.
5. Der Kalkspath von Bergen Hill, New Jersey. Ebenda, 604.
6. Ueber eine neue krystallisirte Tellurgold-Verbindung, den Bunsenin Krenner's. Ebenda, 614. — Mon.ber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, Mai 1877.

Besuche der Umgegend von Kremnitz und Schemnitz in Ungarn. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn, 3. Dec. 1877 und 18. Febr. 1878.

Analyse des Numeait von Neu-Caledonien. Ebenda, 7. Jan. 1878. Ausz. Z. **4**, 425.

Struvit von Ballarat (Victoria). Ebenda. Ausz. Z. **4**, 425.

Mineralogische Mittheilungen. N. F.

7. Einige krystallographische Beobachtungen am Kupfer vom Obern See. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 169.
8. Ueber ungewöhnliche und anomale Flächen am Granat aus dem Pfitschthal in Tirol. Ebenda, 173.
9. Ueber einen merkwürdigen pseudomorphen Kalkspath-Zwilling aus Brasilien. Ebenda, 187.

Ueber das Krystallsystem des Cyanit. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., Bonn, 1. Juli 1878. — Sur la cristallisation du disthène. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 62. Siehe folg.

Mineralogische Mittheilungen. N. F.

10. Ein Beitrag zur Kenntniss der Krystallisation des Cyanit. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 1.

11. Ueber eine sternförmige Zwillingstafel von gediegen Silber. Ebenda, 12.

Enargit und Famatinit. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., Bonn, 4. Nov. 1878. Ausz. Z. **4**, 426.

Linarit aus der argentinischen Republik. Ebenda. Ausz. Z. **4**, 426.

Hannayit, ein neues Mineral. Newberyit, ein neues Mineral. Ebenda 13. Jan. 1879. — Note sur deux nouveaux phosphates du guano. Bull. d. l. soc. min. de Fr. 1879, **2**, 79. Ausz. Z. **4**, 426 u. 427.

Topas (Pyknit) vom Mount Bischoff, Australien. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 7. Jan. 1878 und 13. Jan. 1879. Ausz. Z. **4**, 428.

Reisebericht über einige Theile des österreich.-ungar. Staates (Erzlagerstätten im Banat). Ebenda 13. Jan. 1879. Forts. (Aranyer Berg, Nagyag u. s. w.) ebenda 3. März 1879. Ausz. Z. **4**, 429. Schluss (Central-Siebenbürgen, Rodna u. s. w.) ebenda 7. Juli 1879. Ausz. Z. **4**, 429.

Erneute Untersuchung über das Krystallsystem des Cyanit. Ebenda 10. Febr. 1879. S. Z. **5**, 17.

Eine ungewöhnliche Verwachsung von Bleiglanzkrystallen. Ebenda. Ausz. Z. **4**, 428.

Wismutherze von Tazna in Bolivien. Ebenda. Ausz. Z. **4**, 429.

Geologische und mineralogische Gegenstände der französischen und algerischen Abtheilung der Pariser Weltausstellung. Ebenda 14. Juli 1879. Ausz. Z. **4**, 430.

Zwei Andesitvarietäten aus dem Siebengebirge. Herrengrundit. Ebenda.

Ueber den Skapolith vom Monzoni, den Thenardit vom Balchasch-See und über ein glimmerähnliches Mineral von Striegau. Ebenda 4. Aug. 1879. Ausz. Z. **4**, 430.

Ueber die Mineralvorkommnisse von Bodenmais. Verhandl. d. naturhistor. Ver. d. preuss. Rheinlande und Westfalens, 5. Oct. 1879. Ausz. Z. **4**, 431.

Mineralogische Mittheilungen. N. F.

12. Die Quarzkrystalle von Zöptau in Mähren. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 1 (auch Sitzungsber. der Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk., Bonn 16. Febr. 1880).

13. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss der Krystallisation des Cyanit. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 17.

14. Anorthit vom Aranyer Berge. Ebenda, 23.

15. Albite vom Scopi in Graubünden und von Viesch im Wallis. Ebenda 27.

Mineralien von Zöptau. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. 16. Febr. 1880. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 253.

Schwerspath im Basalt des Finkenberges. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 3. Mai 1880.

Ueber den Kentrolith, ein neues Mineral. Ebenda. — Zeitschr. f. Kryst. **5**, 32.

Atakamit und Turmalin von Copiapo in Chili. Ebenda. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 256.

Fahlerz von Horhausen mit der neuen Form $5\,O\,\frac{5}{2}$. Ebenda. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 258.

Opal aus Neu-Süd-Wales, nebst einigen Bemerkungen über die Mineralschätze der Kolonie. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 7. Juni 1880.
Tridymit von Neuseeland, Diaspor vom Greiner. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. Bonn 2. Aug. 1880. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 259.
Ueber den Trippkeit, ein neues Mineral aus Chili (Olivenerz und Dioptas aus Chili). Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 2. Aug. 1880. S. Zeitschr. **5**, 245.
Zinnstein und Hypersthen von Bodenmais. Ebenda.
Quarz und Feldspathe von Dissentis. Ebenda 8. Nov. 1880. — Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 490.
Lamellare Zwillingsverwachsung des Augit nach der Basis. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 495.
Eisenglanz und Augit von Ascension. Ebenda 1881, **6**, 192.
Orthit-Krystall von Auerbach. Sitzungsber. d. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 3. Jan. 1881, 25. Ausz. Z. **6**, 539.
Kalkspath von Lancashire und Oberschelden. Ebenda, 28. Ausz. Z. **6**, 540.
Ueber Kupferkies-Krystalle von Anxbach im Wiedthal. Ebenda 9. Jan. 1882, 30. Ausz. Z. **8**, 297.
Ueber Leucitkrystalle von ungewöhnlicher Ausbildung. Ebenda 12. Febr. u. 4. Juni 1882, 42 u. 115. Ausz. Z. **9**, 565.
Ueber eine Zinnoberstufe von Moschel in der Pfalz. Ebenda, 45 u. 122. Ausz. Z. **9**, 567.
Ueber Cuspidin. Ebenda 4. Juni 1882, 122. Ausz. Z. **9**, 567.
Gypskrystalle von Girgenti. Ebenda 6. Nov. 1882.
Ueber einige Mineralien aus Piemont. Ebenda 4. Dec. 1882, 215. Ausz. Z. **8**, 297.
Die Flussspath-führenden vulkanischen Einschlüsse von Sarno-Nocera. Ebenda.
Ueber Kalkspath von Hüttenberg und von Arkengarthdale. Ebenda 15. Jan. 1883. Ausz. Z. **8**, 298.
Ueber einen Leucit-Krystall. Ebenda 12. Febr. 1883. Ausz. Z. **8**, 299.
Mineralogische Mittheilungen. N. F.
16. Ein Beitrag zur Kenntniss der Krystallform des Miargyrit. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 25.
17. Ueber den Cuspidin vom Vesuv. Ebenda, 38.
18. Neue Flächen am Diopsid. Ebenda, 46.
Geologisches aus Utah (briefl. Mittheil.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 259.
Mineralogische Mittheilungen. N. F.
19. Quarze aus Nord-Carolina. Niederrhein. Ges. f. Natur- u. Heilk. Bonn 3. Nov. 1884. — Zeitschr. f. Kryst. 1884, **10**, 156 u. 487.
20. Ueber einen ausgezeichneten Stephanitkrystall aus Mexico. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 173.
21. Ueber den Tridymit von Krakatau. Ebenda, 174 u. 487.
Die Mineraliensammlung des Herrn Clarence Bement in Philadelphia. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westf. 1884, 295. Ausz. Z. **11**, 173.
Mineralogische Mittheilungen. N. F.
22. Quarze aus Burke County, Nord-Carolina. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 475.

H. Rauff (Dr. ph. Bonn):

Ueber die chemische Zusammensetzung des Nephelins, Cancrinits und Mikrosommits. Inaug.-Dissert. Bonn 1878. — Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 445*).

R. W. Raymond:

Note on the zinc deposits of Southern Missouri. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1880, **8**, 165.

T. A. Readwin (in London):

Note on »Doubtful Minerals«. Mineralog. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1**, 84, Febr. 1877.
On Mineral growth, at ordinary temperatures, and under ordinary conditions. Ebenda, 158, July 1877. S. Z. **3**, 112.
Further Notes on Mineral »growth«. Ebenda, 228, Nov. 1877.
Notes on some Norwegian Minerals. Ebenda, 229, Nov. 1877.
Notes on some Minerals of the Mawddach Valley. Ebenda 1879, **3**, 122.
Further Notes on Mineral Growth. Ebenda, **4**, 96, Sept. 1880.
Note on Welsh Gold. Ebenda, **6**, 108, Dec. 1884.

H. Regnard (in Paris):

Sur un échantillon de Wulfénite de Yuma (Arizona). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 2. Ausz. Z. **8**, 400.

A. Reh (Bergdir. in Innsbruck):

Das Kupfererz- und Salzvorkommen in der Permischen Formation Südrusslands. Zeitschr. f. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen. Berlin 1881, **29**, 276.
Das Kupferkies- und Schwefelkies-Vorkommen von Prettau im Ahrenthale (S.-Tirol). Ebenda 1883, **31**, 166.

L. Th. Reicher (in Amsterdam):

Die Temperatur der allotropischen Umwandlung des Schwefels und ihre Abhängigkeit vom Druck (holländ.). Inaug.-Dissert. d. Univers. Amsterdam 1883. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1884, **8**, 593.

J. P. O'Reilly (Prof. Min. Roy. Coll. Dublin):

On the occurrence of Microcline Feldspar in the Dalkey granites. Proceed. of the R. Dublin Soc. **1**, 4, Jan. 1880.

E. S. Reinhold (Mahonoy City, Pennsylv.):

Pyrophyllite and Alunogen in Coal-mines. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 55. (Proceed. of the Min. a. Geol. Sect. of the Acad. 1880—81, **2**, 22.)
On Diorite. Ebenda, 59 (26).
A New Locality for Copiapite. Ebenda, 60 (27).

H. Reinsch (Dr. ph. Erlangen):

Ueber den Einfluss der Salpetersäure auf Krystallisation und optische Verhältnisse der schwefelsauren Salze. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 561.

---

*) A. a. O. sind die SS. 434—447 durch Druckfehler bezeichnet: 334—347.

A. Renard (Conserv. a. k. nat. Mus. Brüssel)*):

Mémoire sur la structure et la composition minéralogique du coticule et sur les rapports avec le phyllade oligistifère. Mém. cour. et M. d. sav. étr. de l'Acad. R. d. Belg. **41**, 1877. — On the Mineralogical Composition and Microscopical Structure of the Belgian Whetstones. Roy. Microsc. Soc. Lond. 1877, 269.

La Diabase de Challes près de Stavelot. Bull. Acad. R. d. Belg. 1878 (2) **46**, 228.

Peridotit von der St. Pauls-Insel im Atlantischen Ocean. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 390.

Des caractères distinctifs de la dolomite et de la calcite dans les roches calcaires et dolomitiques du calcaire carbonifère de Belgique. Bull. de l'Acad. R. d. Belgique 1879, (2) **47**, 541. Ausz. Z. **6**, 272.

Sur la composition chimique de l'épidote de Quenast. Ebenda 1880, **50**, 170. — On the Chemical Composition of Epidote from Quenast. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **4**, 255, Aug. 1881. Ausz. Z. **6**, 203.

Notice sur la monazite des carrières de Nil-St.-Vincent. Bull. de l'Acad. Roy. de Belg. 1881 (3) **2**, 128. Ausz. Z. **6**, 544.

Sur la substance micacée des filons de Nil-St.-Vincent. Ebenda, 287. Ausz. Z. **6**, 432.

Les roches grenatifères et amphiboliques de la région de Bastogne. Bull. d. musée roy. d'hist. nat. de Belgique 1882, **1**, 1. Ausz. Z. **8**, 417.

Notice sur le zircon des carrières de Nil-St.-Vincent. Bull. d. l'Acad. R. Belgique 1882 (3) **3**, 169.

Report on the petrology of St. Paul's Rocks. Narr. Cr. Challengen 1882, **2**. — Description lithologique des récifs de St. Paul. Annal. d. l. Soc. belge d. Microsc. Brux. 1882.

Les cendres volcaniques de l'éruption de Krakatau tombées à Batavia le 27 août 1883. Bull. d. l'Acad. R. Belgique (3) **6**, 495. Ausz. Z. **11**, 59.

A. Renard und **C. Klement:**

Sur la composition chimique de la Krokydolite et sur le Quartz fibreux du Cap. Bull. de l'Acad. R. d. Belgique 1884, (3) **8**, 530. Ausz. Z. **11**, 442.

A. Renard und **Ch. de la Vallée Poussin:**

Note sur l'Ottrélite. Ann. d. l. Soc. géol. d. Belg. 1879, **6**, 51. Ausz. Z. **6**, 320.

E. Renevier (Haute Combe, Lausanne):

Gypse des environs de Menaggio. Silicate gélatineux naturel. Bull. de la soc. Vaud. d. sc. nat. (2) **16**, No. 81. Lausanne, Mars 1879.

J. W. Retgers (Berging. Buitenzorg, Insel Java):

Untersuchung der Asche des Krakatau (holl.). R. D. M. Verbeek, Krakatau, Batavia, 1884. Ausz. Z. **11**, 415.

J. Reuleaux (früher belg. Consul in Tiflis):

Les richesses minérales du Caucase. Revue univ. d. mines, d. l. met. etc. Paris et Liège 1880 (2) **7**, 217.

---

*) S. auch Ludwig, Murray, Vallée Poussin. Vergl. auch »Nachträge«.

E. von Reusch (in Stuttgart, Prof. emer. d. Phys. Univ. Tübingen):

Die stereographische Projection. Leipzig 1881.

Ueber gewundene Bergkrystalle. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 12. Jan. 1882. Ausz. Z. 8, 93.

Ueber eine Spaltungsrichtung am Gyps. Ebenda, 22. Febr. 1883, 259. Ausz. Z. 8, 95.

H. H. Reusch (Assist. d. geol. Unters. Christiania)*):

Ein Besuch der Titaneisengruben bei Sogndal (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 197.

The microscopical texture of basalts from Jan Mayen. Norwegian North Atlantic Expedition 1876—1878. Christiania 1882.

Mikroskopische Studien an norwegischen Gesteinen (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 178.

Vulkanische Asche von den letzten Ausbrüchen in der Sundastrasse (briefl. Mitth.). Ebenda 1884, **1**, 78.

Syenit und Olivingabbro im centralen Theile der Euganäen (briefl. Mitth.). Ebenda 1884, **2**, 140.

E. Reyer (Prof. Geol. Univ. Wien):

Ueber die erzführenden Tieferuptionen von Zinnwald-Altenberg und über den Zinnbergbau in diesem Gebiete. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt Wien 1879, **29**, 1.

Zinn in Australien und Tasmanien. Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen, Wien 1880, **28**, Nr. 4.

Predazzo. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1881, **31**, 1.

Geologie des Zinnes. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1881, **29**, Nr. 1 f.

Die Eruptivmassen des südlichen Adamello. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, Beilagebd. **1**, 419.

Monte Catini. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1882, **41**, Nr. 34.

Aus Toskana. Geologisch-technische und kulturhistorische Studien (Elba, Monte Catini, u. a.). Wien 1884.

J. Emerson-Reynolds (Prof. Chem. Trin. Coll. Dublin):

On Franklandite, a new Mineral Borate. Phil. Mag. (5) **3**, 284, April 1877. Ausz. Z. **3**, 329.

On the Composition of Lievrite, as determined by Mr. Early's method. Ebenda, 287. — Chem. News **36**, 85. Ausz. Z. **3**, 328.

On the Synthesis of Galena by Means of Thiocarbamide, and the Deposition of Lead Sulphide as a Specular Film. Journ. of the Chem. Soc. 1884, **45**, 162. Ausz. Z. **10**, 620.

J. Emerson-Reynolds (in Dublin) und **V. Ball** (Geol. Surv. India):

On an artificial Mineral produced in the manufacture of basic bricks at Blaenavon, Monmouthshire. Journ. of the Roy. Geol. Soc. of Ireland, 1878, **5**, 116. Ausz. Z. **9**, 611.

---

*) S. auch Brögger.

J. Riban (in Paris):

Sur la décomposition des formiates métalliques en présence de l'eau. Production de quelques espèces minérales cristallisées. Compt. rend. 1881, **93**, 1023. Ausz. Z. **8**, 314.

Sur la décomposition de quelques acétates métalliques en présence de l'eau. Production d'espèces minérales cristallisées. Ebenda, 1140. Ausz. Z. **8**, 314.

L. Ricciardi (in Catania):

Ricerche chimiche sulla lave dei dintorni di Catania. Gazz. chim. ital. 1881, **11**, 138. Ausz. Z. **8**, 309.

Sulla composizione chimica delle pomici vesuviane; raccolte sul monte Sant' Angelo. Ebenda 1882, **12**, 130. Ausz. Z. **8**, 310.

Sulla diffusione del vanadio nel regno minerale e vegetale. Ebenda 1883, **13**, 259.

L. Ricchiardi und **S. Speciale** (in Catania):

I basalti della Sicilia. Gazz. chim. ital. 1881, **11**, 359. Ausz. Z. **8**, 309.

W. N. Rice (in Middletown, Connect.):

Ein neuer Fundort von Samarskit. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 85.

A. Richard (Prép. Éc. d. Min. Paris)*):

Minéraux de Sarrabus en Sardaigne. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 148. Ausz. Z. **4**, 411.

Th. Richter (Dir. d. Bergakad. Freiberg i. Sachsen):

Probirkunst mit dem Löthrohre von Plattner. 5. Aufl. Leipz. 1877.

L. D. Ricketts:

The Ores of Leadville and their Modes of Occurrence as ill. i. the Morning and Evening Star mines, with a chapter on the method of their extraction. Princeton 1883.

P. de P. Ricketts (Col. Coll. N. York):

Analysis of the Franklinite ores of New Jersey. Engin. a. Mining Journ. N. Y. 1883, **35**, 235.

S. Rieger:

Ein Beitrag der geologischen und mineralogischen Verhältnisse in den Umgebungen von Eisenkappel in Kärnten. Jahrb. d. österreich. Touristen-Clubs **9**.

C. Riemann:

Ueber die Grünsteine des Kreises Wetzlar und einige ihrer Contacterscheinungen. Inaug.-Dissert. Bonn 1882.

E. R. Riess (Dr. ph. in Leipzig):

Untersuchungen über die Zusammensetzung des Eklogits. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 165 und 181.

Ueber die Entstehung des Serpentins. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. 1879, **52**, 1.

---

*) S. auch Carnot.

F. Rinne (Assist. Min. Univ. Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1883. Ausz. Z. **9**, 612.

Ueber Hyalophan aus dem Binnenthale (Wallis). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 207. Ausz. Z. **10**, 298.

Beiträge zur Kenntniss des Krystallsystems des Zinkoxyds (Zinkits, Rothzinkerzes). Ebenda 1884, **2**, 164. Ausz. Z. **11**, 329.

Q. de Riouville:

Sur deux échantillons de cristaux naturels de sulfate de magnésie (épsomite) de dimensions remarquables. Compt. rend. 1878, **87**, 703. Ausz. Z. **3**, 442.

W. B. Rising s. **Le Conte.**

F. Ritter:

Ueber neue Mineralfunde im Taunus. Ber. d. Senkenberg'schen naturf. Ges. Frankfurt 1884, 281.

C. C. Robinson (in Edinburgh):

On the cristallisation of isomorphous salts. Proceed. Roy. Soc. Edinburgh 1878, **9**, 732. Ausz. Z. **4**, 639.

F. C. Robinson (in Brunswick, Maine):

On Allanite from Topsham, Maine. Amer. Journ. of Sc. (3) **27**, 412, May 1884. Ausz. Z. **10**, 315.

F. Römer (Prof. Min. Geol. Univ. Breslau):

Bleiglanz im Steinkohlengebirge Oberschlesiens. Sitzungsber. d. schles. Ges. f. vaterl. Cultur, Breslau 8. Nov. 1882.

Ueber russische Phosphorite. Ebenda 1884.

J. Römer (in Hermannstadt):

Interessante Krystallformen des Wassers. Verh. u. Mitth. des siebenb. Ver. f. Naturwiss. in Hermannstadt 1882, **32**, 118.

W. C. Röntgen (Prof. Phys. Univ. Giessen):

Ueber eine Methode zur Erzeugung von Isothermen auf Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 17.

Ueber die durch electrische Kräfte erzeugte Aenderung der Doppelbrechung des Quarzes. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1882, **22**, 49 und 1883, **22**, 98. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **18**, 213 u. 534. Ausz. Z. **9**, 415 u. 417.

Bemerkungen zu der Abhandlung des Hrn. A. Kundt: »Ueber das optische Verhalten des Quarzes im electrischen Felde«. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1883, **19**, 319. Ausz. Z. **9**, 418.

Ueber die thermo-, actino- und piezoëlectrischen Eigenschaften des Quarzes. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1883, **22**, 513. — Wiedemann's Annalen d. Phys. 1883, **19**, 513. Ausz. Z. **9**, 418.

W. T. Roepper (in Bethlehem, Pennsylv. †):

On a Pseudomorph after Anorthit, from Franklin, New Jersey. Amer. Journ. of Sc. (3) **16**, 364, Nov. 1878. Ausz. Z. **3**, 597.

B. Rösing (in Friedrichshütte, O.-Schles., früher in Clausthal):

Ueber das Clausthaler Zundererz. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 527. Ausz. Z. **4**, 544.

C. Rohrbach (Gymnas. Gotha, früher in Leipzig):

Ueber die Verwendbarkeit einer Baryumquecksilberjodidlösung zu petrographischen Zwecken. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 186.

Ueber eine neue Flüssigkeit von hohem specif. Gewicht, hohem Brechungsexponenten und grosser Dispersion. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **20**, 169. Ausz. Z. **8**, 422.

Ch. M. Rolker:

The silversandstone district of Utah. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engin. Easton 1881, **9**, 21.

G. Rolland (in Paris):

Notice sur les tellurures d'or et d'argent du comté de Boulder, Colorado, États-unis. Annales des mines 1878 (7) **13**, 159. Ausz. Z. **4**, 629.

Les Gisements de mercure de Californie. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 98. — Annales des mines 1878 (7) **14**, 384. Ausz. Z. **4**, 630.

Sur le gisement de silex taillés d'El Hassi. Compt. rend. 1880, **91**, 245.

J. A. Roorda Smit:

Les mines de diamants de l'Afrique australe. Arch. néerland. d. sc. ex. et nat. Harlem 1880, **15**. — Revue univ. d. mines, d. l. metall. etc. Paris et Liège 1881, **9**, 197.

H. E. Roscoe (Prof. Chem. Univ. Manchester):

On two new Vanadium Minerals. Proceed. of the Roy. Soc. Lond. 1876, **25**, 109. Ausz. Z. **1**, 91.

Ueber einige im Samarskit vorkommende Erdmetalle. Ber. d. d. chem. Ges. 1882, **15**, 1274. Ausz. Z. **9**, 105.

H. Rosenbusch (Prof. Min. Geol. Univ. Heidelberg, früher in Strassburg):

Die Steiger Schiefer und ihre Contactzone an den Granititen von Barr-Andlau und Hohwald. Abhandl. z. geol. Specialkarte von Elsass-Lothringen II, 2. Heft. Strassburg 1877.

Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. Stuttgart 1877.

Glimmertrachyt von Montecatini in Toscana. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2**, 206.

Sulla presenza dello Zircone nelle roccie. Att. d. R. Accad. Torino, 16. Guig. 1881. Ausz. Z. **6**, 283.

Die Gesteinsarten von Ekersund. Nyt Magaz. f. Naturv. Christiania 1882 (3) **27**, 300.

Ueber das Wesen der körnigen und porphyrischen Structur bei Massengesteinen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 1.

Ueber den Sagvandit (briefl. Mittheil.). Tromsø Museums Aarshefter **6**, Tromsø 1883. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 195.

Rosseel:

Les richesses minérales de Naxos, Paros et des Cyclades. Revue univ. d. mines, d. l. metall. etc. Paris-Liège 1881, **9**, 460.

J. Roth (Prof. Geol. Univ. Berlin):

Allgemeine und chemische Geologie. Bd. I. Bildung und Umbildung der Mineralien. Quell-, Fluss- und Meerwasser. Die Absätze. Berlin 1879. Bd. II, 1. Allgem. u. ältere Eruptivgesteine. Berlin 1883.

Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine, gestützt auf die von 1873—1879 veröff. Analysen. Abhandl. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1879.

Petrographische Beiträge: 1) Gesteine von Aden; 2) Basalt von Nierstein; 3) Basalte der syrischen Wüste. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, 13. Jan. 1881, 35.

Ueber die Vorkommen der Küste Labrador. Ebenda 1883, 697.

Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine, gestützt auf die von 1879 bis 1883 veröffentlichten Analysen. Abhandl. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1884.

L. Roth (in Giessen):

Ueber den Magnetkies von Auerbach. 17. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1878, 45. Ausz. Z. **9**, 309.

Ueber ein neues Vorkommen von Gismondin. Ebenda, 47. Ausz. Z. **9**, 309.

S. Roth (Realsch. in Leutschau):

Ueber die Entstehung mancher Pistazitadern. Természetrajzi Füzetek 1878, **2**, 165 und 195.

Turmalin aus der Hohen Tátra. Földtani Közlöny 1882, **12**, 84.

Beschreibung der Trachyte aus dem nördlichen Theile des Eperjes-Tokajer Gebirges. Ebenda 1884, **14**, 529.

R. P. Rothwell (Ed. Engin. a. Min. Journ., New York):

The gold-bearing Mispicle-veins of Marmora, Ontario, Canada. Transact. of the Amer. Inst. of Mining Engin. Easton 1881, **9**, 409.

The gold-fields of the southern portion of the island of San Domingo. Ebenda 1882, **10**, 345. — Engin. a. Mining Journ. N. York 1882, **34**, 31.

P. de Rouville (Prof. Geol. Fac. Montpellier):

Phosphate de Chaux de la Gardiole près Montpellier. Revue d. sc. nat. Par. 1883 (3) **1**, 256.

H. A. Rowland und **W. W. Jacques:**

Diamagnetic constants of bismuth and calc-spar in absolute measure. Amer. Journ. of Sc. (3) **18**, 360, Nov. 1879.

F. W. Rudler (Mus. of Pract. Geol., London):

On two new species recently described by Prof. von Lasaulx. Mineral. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 81.

D. Rüst s. **Fischer.**

J. Rumpf (Prof. a. Johann., Graz):

Ueber den Krystallbau des Apophyllits. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 369. Ausz. Z. **5**, 374.

Miargyrit von Přibram. Ebenda 1881, **4**, 185. Ausz. Z. **7**, 513.

Eine Cabinets-Steinschneide-Maschine. Ebenda 1882, **4**, 409.

J. C. Russell (Geol. Surv. Salt Lake City, Utah):

Sulphur deposits in Utah and Nevada. Engin. a. Mining Journ., N. York 1883, **35**, 31.

Fr. Rutley (Lect. Sc. of Mines, London):

On microscopic structure in Tachylyte from Slievenalargy, Co. Down, Ireland. Journ. of the Geol. Soc. of Ireland 1877, **14**, 227.

On Strain in Connexion with Crystallisation and the Development of Perlitic Structure. Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1884, 340.

A. Rzehak (Prof. in Brünn):

Ueber ein merkwürdiges Vorkommen manganhaltiger Minerale in den älteren Tertiärschichten Mährens. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 87.

Sacc (in Cochabamba):

Sur un dépôt de salpêtre, dans le voisinage de Cochabamba (Bolivie). Compt. rend. 1884, **99**, 84. Ausz. Z. **11**, 194.

R. Sachsse (in Leipzig):

Ueber den Feldspathgemengtheil (Labrador) des Flasergabbros und des grossflaserigen Amphibolschiefers von den »vier Linden« bei Rosswein in Sachsen. Ber. d. naturforsch. Ges. zu Leipzig Dec. 1883, 101. Ausz. Z. **9**, 577.

A. Sadebeck (Prof. Min. Univ. Kiel, † 1880)*):

Ueber die Krystallisation des Diamanten. Nach hinterlassenen Aufzeichnungen von Gustav Rose bearbeitet. Abhandl. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1876, 85. Ausz. Z. **2**, 93.

Ueber die Bezeichnung der Zwillingsbildungen bei den Krystallen. Sitzungsber. d. Ges. naturforsch. Freunde in Berlin, 17. April 1877.

Ueber die Krystallisation des Struvits. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 113 u. 221. Ausz. Z. **2**, 319.

Winkel des Glaukodot von Hakansboe. Ebenda, 353. Ausz. Z. **2**, 518.

Ueber die Krystallisation des Markasits und seine regelmässigen Verwachsungen mit Eisenkies. Monatsber. d. Berl. Akad. d. Wiss. 1878, 15. — Poggendorff's Annalen d. Physik, Erg.bd. **8**, 625. Ausz. Z. **3**, 626.

Briefl. Mittheilung über Titaneisen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 287.

Briefl. Mittheilung über den Namen »Markasit«. Ebenda, 289.

Ueber die Krystallotektonik des Silbers. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 293. Ausz. Z. **5**, 107.

Krystallform der Salicylsäure. Wiedemann's Ann. d. Phys. N. F. 1878, **5**, 574. Ausz. Z. **5**, 639.

Zwei neue regelmässige Verwachsungen verschiedener Mineralien. Ebenda, 576. — Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde, Berlin 1878, 15. Oct. Ausz. Z. **5**, 640.

Ueber geneigtflächige Hemiëdrie. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 567.

Briefl. Mittheilung über Manganit. Ebenda 1879, **31**, 206.

---

*) S. auch Wundt.

B. Sadtler (in Allentown, Pa.):

Minerals from Fritz Island, Pa. Amer. Chem. Journ. 1883, **4,** 356. Ausz. Z. **11,** 109.

F. Sandberger (Prof. Min. Geol. Univ. Würzburg):

Ueber Heubachit, ein natürlich vorkommendes Kobaltnickeloxydhydrat. Sitzungsber. d. math-phys. Kl. d. k. b. Akad. d. Wiss., München 1876, 238. Ausz. Z. **1,** 415.

Briefl. Mittheil. über Schwarzwälder Mineralfunde. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 167. Ausz. Z. **1,** 526.

Briefl. Mittheil. über Fahlerz und Katzenauge. Ebenda, 275. Ausz. Z. **1,** 527.

Zur Theorie der Bildung der Erzgänge (vorläuf. Mittheil.). Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1877, **36,** Nr. 44 u. 45.

Briefliche (z. Th. vorläufige) Mittheil. über verschiedene Mineralvorkommen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 508.

Ueber Basalt und Dolerit bei Schwarzenfels in Hessen. Ebenda 1878, 22.

Briefl. Mittheil. über bayerische und Schwarzwälder Mineralien. Ebenda, 46.

Ueber das Vorkommen des Zinns in Silicaten. Sitzungsber. d. b. Akad. d. Wiss. München, Mai 1878.

Ueber Dolerit und Feldspathbasalt. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1,** 280.

Briefl. Mittheil. über Zirkon im Eklogit und über Mineralien von Aschaffenburg. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 842.

Barytglimmer in alpinen Glimmerschiefern; Chromglimmer und Zirkon in Spessartschiefern; Kobaltmineralien im körnigen Kalk von Auerbach; Zersetzungsproducte des Triphylins vom Rabenstein. Ebenda 1879, 367.

Ueber Nakrit von Siebenlehn; Pseudomorphosen von Gilbertit nach Zinnwaldit; Rotheisen nach Manganit; Stiblith nach Antimonit; Ehlit von Moldawa. Ebenda 1880, **2,** 288. Ausz. Z. **6,** 638.

Ueber die Bildung von Erzgängen mittelst Auslaugung des Nebengesteins. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1880, **39,** Nr. 38—44. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32,** 350.

Ueber den Urangehalt von Primitivsilicaten und die daraus entstehenden Uranmineralien. Ueber das Auftreten von Zirkon und Rutil in Gesteinen und Mineralien. Färbendes Princip der dunkelen Zirkone. Mineralvorkommen von Schöllkrippen bei Aschaffenburg. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1,** 257.

Untersuchungen über Erzgänge. Heft I. Wiesbaden 1882. Ausz. Z. **7,** 409.

Briefl. Mittheil. über Pseudomorphosen von Hausach und Badenweiler. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1,** 107.

Briefl. Mittheil. über Mineralogisches von der Bergstrasse. Ebenda, 157.

Briefl. Mittheil. über Rutil in Phlogopit, Asterismus des letzteren, Hyazinth in Quarz, Chromglimmerschiefer und Cookeit. Ebenda 1882, **2,** 192. Ausz. Z. **8,** 432.

Briefl. Mittheil. über Mineralien aus dem Schwarzwalde. Ebenda 1883, **1,** 194. Ausz. Z. **9,** 571.

Ueber die mikroskopischen Zirkone in Graniten und Gneissen und den aus diesen entstandenen Trümmergesteinen. Sitzungsber. d. phys.-med. Ges. Würzburg 1883. (S. Thürach.)

Ueber Zirkon in geschichteten Gesteinen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 193. Ausz. Z. **10**, 405.

Briefl. Mittheil. über Lithion-Eisenglimmer und ihre Beziehungen zu Zinnerzgängen. Ueber Plagionit von Arnsberg in Westphalen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 92.

Neue Beweise für die Abstammung der Erze aus dem Nebengestein. Verhandl. d. phys.-med. Ges. Würzburg 1883, **18**.

Ueber den Basalt von Naurod bei Wiesbaden und seine Einschlüsse. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, **33**, 33. Ausz. Z. **10**, 426.

Neue Einschlüsse im Basalt von Naurod bei Wiesbaden. Verhandl. d. geol. Reichsanst. 1884, 17. Ausz. Z. **10**, 426.

Spathiopyrit identisch mit Safflorit Breith. (z. Th.), Bemerkungen über andere Kiese der Gruppe und über Kobaltfahlerz. Pitticitvorkommen (briefl. Mittheil.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 69 u. 77.

Amalgam von der Grube Friedrichssegen bei Oberlahnstein. Ebenda, 191.

F. Sansoni (Doc. Min. Univ. Pavia, früher in Strassburg)*):

Sulle zeoliti del isola d'Elba. Atti Soc. Toscana **4**, fasc. 2, 1879. Ausz. Z. **5**, 603.

Ein neues Vorkommen von krystallisirtem Manganspath. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 250.

Pyrit vom Binnenthal. Ebenda, 252.

Breve notizia sulla barite di Vernasca. Rendic. d. R. Istituto Lombardo (2) **17**, 7. Febr. 1884. Ausz. Z. **9**, 584.

Sulle forme cristalline della Calcite di Andreasberg (Hartz). Atti d. R. Accad. d. Linc. 1884, Mem. **19**. Deutsch (Ausz. d. Verf.): Ueber die Krystallformen des Andreasberger Kalkspath. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 545.

B. Santesson (Berging. in Stockholm):

Kaolinvorkommen bei Hultebo im Kirchsp. Skinnskatteberg (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1882, **6**, 325.

E. Sarasin (in Genf)**):

Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du quartz pour les rayons de différentes longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultraviolet. Compt. rend. 1877, **85**, 1230. Ausz. Z. **2**, 516.

Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du spath d'Islande pour les rayons de diverses longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet. Compt. rend. 1882, **95**, 680. — Arch. d. sc. phys. et nat. 1882, **8**, 392. Ausz. Z. **9**, 605.

Indices de réfraction du spath fluor. Arch. d. sc. phys. et nat. Genève 1883 (3) **10**, 303. Ausz. Z. **10**, 523.

A. Sauer (Geol. Landesunt. Leipzig):

Rutil als mikroskopischer Gesteinsgemengtheil. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 569, u. 1880, **1**, 279.

Titanmineralien in Amphiboliten. Ebenda 1880, **1**, 94.

---

*) S. auch Fitz u. Grattarola.

**) S. auch Friedel u. Soret.

Rutil als mikroskopischer Gemengtheil in der Gneiss- und Glimmerschieferformation, sowie als Thonschiefernädelchen in der Phyllitformation. Ebenda 1881, **1**, 227.

Die Krakatoa-Asche des Jahres 1883. Ber. d. naturf. Ges. Leipzig, 15. Nov. 1883. Ausz. Z. **11**, 59.

Der Oberwiesenthaler Eruptivstock. Erläuterungen z. geol. Specialkarte d. Kön. Sachsen. Sect. Wiesenthal. 1884. Ausz. Z. **11**, 412.

Th. N. Säwtschenkow (Bergingenieur, Chemiker im Labor. d. Finanzministeriums in St. Petersburg):

Die Formeln der Silicate (russ.). Berg-Journal 1881, **4**, 290. — Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882, (2) **17**, 194. Ausz. Z. **7**, 208.

A. Scacchi (Prof. Min. Univ. Neapel):

Della Cuspidina e del Neocrisolito, nuovi minerali Vesuviani. Rendiconti R. Accad. Napoli, Ottobre 1876. Ausz. Z. **1**, 398.

Dell' Anglesite rinvenuta sulle lave vesuviane. Ebenda, Dic. 1877. Ausz. Z. **2**, 513.

Ricerche chimiche sulle incrostazioni gialle della lava vesuviana del 1631. I. Atti d. R. Accad. d. Sc. Fis. e Mat. Adun. 13. Dic. 1879, Napoli. Ausz. Z. **4**, 424.

Nuovi sublimati del cratere vesuviano. Rendic. R. Accad. Napoli, Gennajo 1881. Mem. **9**, 4. Dic. 1880. Ausz. Z. **5**, 600.

Sulle incrostazioni gialle della lava vesuviana del 1631. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1880 (3) Trans. **4**, 150. Ausz. Z. **6**, 198.

Notizie preliminari intorno ai projetti vulcanici del tufo di Nocera e di Sarno. Ebenda 1881 (3) Trans. **5**, 270. Ausz. Z. **6**, 281.

Della lava vesuviana dell' anno 1631. Mem. d. Cl. Mat. e. d. Fis. d. Soc. Ital. d. Sc., Napoli 1882 (3) **4**, No. 8.

Breve notizia dei vulcani fluoriferi della Campania. Rendic. Accad. Napoli, Ottobre 1882. Ausz. Z. **7**, 630.

Della silice rinvenuta nel cratere Vesuviano nel mese di Aprile del 1882. Ebenda. Ausz. Z. **7**, 630.

Nuove ricerche sulle forme cristalline dei paratartrati acidi di Ammonio e potassio. Atti d. R. Accad. di sc. fis. e nat. Napoli (2ª) **1**, Marzo 1884. Ausz. Z. **11**, 405.

E. Scacchi (Dr., Ing. in Neapel):

Dei Capilli azzurri trovati nel cratere del Vesuvio nel mese di Giugno del 1873. Rendic. R. Accad. Napoli. Dic. 1880. Ausz. Z. **5**, 600.

Notizie cristallografiche sulla Humite del Monte Somma. Ebenda, Dic. 1883. Ausz. Z. **9**, 585.

Ricerche cristallografiche sulla Fenilcumarina e sulla Cumarina. Rendic. d. R. Accad. d. sc. fis. nat. di Napoli, Aug. 1884. — Gazz. chim. Ital. 1884, **14**, 564. Ausz. Z. **11**, 402.

Contribuzioni mineralogiche (sul euclorina, sull' eriocalco e sul mélanotallo). Rendic. d. R. Accad. d. sc. fis. e nat. Dic. 1884. Ausz. Z. **11**, 404.

C. A. Schaeffer (Cornell Univ., N. York):

On the occurrence of Gold in Williamson Co., Texas. Trans of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1883, **11**, 318.

A new Tantalite Locality. Americ. Journ. of Sc. (3) **28**, 430, Dec. 1884. Ausz. Z. **11**, 294.

F. Schafarzik (Ung. Geol. Inst. in Budapest):

Feste und flüssige Einschlüsse in Mineralien und Gesteinen. Földtani Közlöny 1879, **9**, 401 und 469.

Flammenreactionen als petrographische Methode (ung.). Arbeiten der XX. Versamml. ungarischer Naturforscher und Aerzte. Budapest, 1880, **35**, 296.

Gediegen Quecksilber, Zinnober und Chromerze aus Serbien. Földtani Közlöny 1884, **14**, 296. Ausz. Z. **10**, 93.

Die Zeolithe des Csóder Berges bei Bogdány. Ebenda, 299. Ausz. Z. **10**, 93.

F. Schalch (Geol. Landesanst. Leipzig):

Briefl. Mittheil. über melilithführende Basalte des Erzgebirges. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 168.

Ein neues Strontianitvorkommen bei Wildenau unweit Schwarzenberg im Erzgebirge. Ber. d. naturf. Ges. Leipzig 1883.

Ueber einen Kersantitgang im Contacte mit porphyrischem Mikrogranit und Phyllit am Ziegenschachte bei Johanngeorgenstadt (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 34.

F. Scharff (Dr. ph. Frankfurt a. M., † 19. Nov. 1881):

Briefl. Mittheil. über Flussspath, Albit und Adular aus dem Taunus. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 55.

Topas und Quarz. Ebenda, 168.

Treppen- und Skelettbildung einiger regulären Krystalle. Abhandl. d. Senkenberg'schen Gesellsch. **9**, 1878.

Eisenglanz und Kalkspath. Ein Beitrag zur vergleichenden Mineralogie. Jahresber. d. Senkenberg'schen naturf. Ges. Frankfurt a. M. 1879—80, **11**.

R. Scharitzer (Doc., Assist. Min. Mus. Univ. Wien):

Notizen über einige österreichische Mineralvorkommnisse. Verhandl. d. geol. Reichsanstalt, Wien 1879, 243. Ausz. Z. **4**, 633.

Mineralogische Beobachtungen. Jahrb. d. geol. Reichsanst. Wien 1880, **30**, 593. Ausz. Z. **7**, 620.

Ueber Idrialit. Verhandl. d. geol. Reichsanst. 1881, 335. Ausz. Z. **7**, 622.

Der Basalt von Ottendorf in Oesterreichisch-Schlesien. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1882, **32**, 471.

Ueber Mineralien und Gesteine von Jan Mayen. Ebenda 1884, **34**, 707. Ausz. Z. **10**, 431.

Die basaltische Hornblende von Jan Mayen nebst Bemerkungen über die Constitution der thonerdehaltenden Amphibole. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 143. Ausz. Z. **11**, 328.

R. Scheibe (in Halle a. S.):

Krystallographische Untersuchungen des Lupinins und seiner Salze. Inaug.-Dissert. Halle 1882. — Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. **55**, 166. Ausz. Z. **7**, 416.

A. Schenck (in Bonn):

Die Diabase des oberen Ruhrthales und ihre Contacterscheinungen mit dem Lenneschiefer. Inaug.-Dissert. Bonn 1884.

E. A. Schenck (in Strassburg):

Ueber die elliptische Polarisation des Lichtes bei Reflexion an Krystalloberflächen. Inaug.-Dissert. Strassburg 1882. — Wiedemann's Ann. d. Phys. 1882, **15**, 177. Ausz. Z. **10**, 282.

F. Schickendantz:

Un nuovo sulfato. Bol. d. l. Acad. Nac. d. C. d. l. republ. Argentina. **3**, Córdoba 1879.

W. Schimper (Prof. Bot. Univ. Bonn, früher in Strassburg i. E.):

Ueber Glauberit und Blödit vom Pendschab. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 70.
Krystallform des Triäthylselenchlorid-Platinchlorid. Ebenda, 218.
Ueber die Krystallisation der eiweissartigen Substanzen. Ebenda 1880, **5**, 131.

A. H. Schindler (in Teheran):

Neue Angaben über die Mineralreichthümer Persiens und Notizen über die Gegend westlich von Zendjan. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1881, **31**, 169. Ausz. Z. **10**, 420.

P. Schirlitz (in Leipzig):

Isländische Gesteine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **4**, 414.

E. E. Schmid (Prof. Min. Geol. Univ. Jena, † 16. Febr. 1885):

Ueber Steatargillit, Datolith, Pseudo-Gaylussit und Skolezit. Sitzungsber. d. Jenaischen Ges. f. Med. u. Naturwiss., 9. Juli 1880.

A. Schmidt (Prof. Univ. Heidelberg):

Quarzdiorit von Yosemite. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 716.
Ueber eine Umwandlung des Hornsteins. Ebenda, 719.
Die Zinkerzlagerstätten von Wiesloch. Verhandl. d. nat. med. Ges. Heidelberg 1880, n. S. **2**, 5. Heft. Apart erschienen: Heidelberg 1881. Ausz. Z. **7**, 407.

A. Schmidt:

Structur der Spatheisenstein-Lagerstätten bei Neuberg. Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen. Wien 1880, **28**, Nr. 39.

A. Schmidt (Doc. Univ., Cust.-Adj. Nat. Mus. in Budapest):

Cölestin von Romagna (ung.). Müegyetemi Lapok 1876, **1**, 109.
Zirkon von Podsedlitz. Természetrajzi Füzetek 1877, **1**, 35 (ung.) u. 59 (deutsch).
Cölestin von St. Angelo. Ebenda, 38 (ung.) und 60 (deutsch).
Cerussit von Schemnitz. Ebenda, 177 (ung.) und 204 (deutsch).
Mineralogische Mittheilungen (Feuerblende, Opal) (ung.). Földtani Közlöny 1877, **7**, 144.
Die krystallographischen Elemente des Pseudobrookit (ung.). Ebenda 1878, **8**, 273.
Krystallisirter Tetraëdrit von Rosenau. Ebenda 1879, **9**, 127 (u.) und 164 (d.).
Wolnyn von Muzsaj. Természetrajzi Füzetek 1879, **3**, 13 (ung.) u. 75 (deutsch). Ausz. Z. **8**, 428.
Wolnyn von Kraszna-Horka-Váralja. Ebenda, 168 (ung.) und 291 (deutsch).
Axinit von Veszverés (Poloma) und Medels. Ebenda, 257 (ung.) u. 295 (deutsch). Ausz. Z. **6**, 98.

Cölestin von Perticara und die Winkelwerthe des Cölestin. Természetrajzi Füzetek 1880, **4**, 209 (ung.) und 234 (deutsch). Ausz. Z. **6**, 99.
Ueber Pseudobrookit. Ebenda 1880, **4**, 320 (ung.) und 340 (deutsch). Ausz. Z. **6**, 100.
Cerussit und Baryt von Telekes im Borsoder Comitate (Ungarn). Ung.: Értek. a term. tud. Akad. 1882, **12**, 1. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 545.
Newberyit von Mejillones, Chile. Ung.: Termész. Füzetek **6**, 1882. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 26.
Mineralogische Notizen.
1. Hämatit aus dem Hargitta-Gebirge. Ungar.: Orv. term. t. Értesitő, Kolozsvár 1882, 259. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 547.
2. Apatit von Tavetsch und Floitenthal. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 551.
Ueber das Fuess'sche Fühlhebelgoniometer. Ebenda 1883, **8**, 1.
Zur Isomorphie des Jordanit und Meneghinit. Ungar.: Termész. Füzetek 1884, **8**, 37. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1884, **8**, 613.
Ueber die Minerale von Pelsőcz-Ardó. Ungar.: Termész. Füzetek 1884, **8**, 84. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 202.
Die Minerale eines Andesits von der Umgegend von Málnás. Ungar.: Termész. Füzetek **9**, 51. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 210.

W. B. Schmidt (in Leipzig):

Untersuchungen über die Einwirkung der schwefligen Säure auf einige Mineralien und Gesteine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1881, **4**, 1. — Inaug.-Dissert. Leipzig 1881. Ausz. Z. **7**, 617.

J. Schmuck:

Beobachtungen an dem Frischglückzecher Bleierzgange zu Mies. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen 1882, **30**, Nr. 24 u. 35.

E. Schneider (Mechaniker, Währing bei Wien):

Ueber einen neuen Polarisations- und Axenwinkelapparat. Carl's Repertorium für Experimentalphysik 1879, **15**. Ausz. Z. **5**, 381.

J. B. Schober:

Untersuchung der Amberger Erze und der mit denselben vorkommenden Phosphate. Bayer. Industr.- u. Gewerbeblatt 1881, Heft 4.

O. Schott (in Witten in Westphalen):

Beiträge zur Kenntniss der unorganischen Schmelzverbindungen. Eine Reihe chemisch-krystallographischer Untersuchungen. Braunschweig 1881. Ausz. Z. **5**, 610.

A. Schottky (Dr. ph. Breslau):

Die Kupfererze des Districtes von Aroa, Venezuela. Inaug.-Dissert. d. Univ. Tübingen. Breslau 1877.

A. Schrauf (Prof. d. Min. Univ. Wien):

Morphologische Studien an der Mineralspecies Brookit. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien Nov. 1876, **74** (1), 535. Ausz. Z. **1**, 306.
Die krystallographischen Constanten des Lanarkit. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 31.
Bemerkungen über optische Symmetrieverhältnisse mit besonderer Rücksicht auf Brookit. Ebenda, 274.

Neue Mineralvorkommnisse im Graphit von Mugrau, Böhmen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 251. Ausz. Z. **1**, 526.
Ueber Gismondin. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 596.
Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. 5. Lieferung. Wien 1878.
Briefl. Mittheilung über Brookit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 50.
Ueber die Tellurerze Siebenbürgens. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 209.
Ueber Eggonit. Ebenda 1879, **3**, 352.
Ueber die Form des Signals für Krystallmessungen. Ebenda, 356.
Ueber Phosphorkupfererze. Ebenda 1879, **4**, 1.
Briefl. Mittheil. über Rittingerit von Chañarcillo. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 144. S. Z. **4**, 324 Anmerk.
Ueber Arsenate von Joachimsthal.
1. Mixit, ein neues Kupferwismuthhydroarsenat. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 277.
2. Wapplerit. Ebenda, 281.
3. Pharmakolith. Ebenda, 284.
Beiträge zur Kenntniss des Associationskreises der Magnesiasilicate. Paragenetische Studien im Serpentingebiete des südlichen Böhmerwaldes. Ebenda 1882, **6**, 321.
Analyse des Danburit vom Scopi. Ebenda 1882, **7**, 391.
Ueber Di-Aethyl- und Di-Propylanilinazylin. Ebenda 1883, **7**, 499.
Ueber die Verwendung der Bertrand'schen Quarzplatte zu mikrostauroskopischen Beobachtungen. Ebenda 1883, **8**, 81.
Ueber Ditricuprophosphat und Lunnit. Ebenda, 231.
Eine einfache Zonenformel. Ebenda, 238.
Optische Anomalien. Thermische Constanten. Hornblende von Jan Mayen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **2**, 82. Ausz. Z. **9**, 289.
Vergleichend-morphologische Studien über die axiale Lagerung der Atome in Krystallen. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 265.
Ueber die Trimorphie und die Ausdehnungscoëfficienten von Titandioxyd. Ebenda, 433.
Ueber das Dispersionsäquivalent vom Diamant. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1884, **22**, 424. Ausz. Z. **11**, 100.
Ueber Kelyphit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 21. Ausz. Z. **11**, 326.
Vorlesungsversuch, betreffend die Aenderung der präexistirenden Schwingungsrichtung durch einen anisotropen Körper. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 261.

J. von Schroeckinger (Sect. Chef Minist. Wien, † 1. Dec. 1882):
Sphärosiderite von sehr hohem Mangangehalte aus Ungarn. Verhandl. d. geol. Reichsanst. Wien 1877, 114. Ausz. Z. **1**, 527.
Szmikit, ein neues Mangansulfat. Ebenda, 115. Ausz. Z. **1**, 528.
Posepnyt, ein neues Harz aus Californien. Ebenda, 128. Ausz. Z. **3**, 320.
Fluorit, als neues Mineralvorkommen in dem Quecksilberbergwerke zu Idria. Ebenda, 130. Ausz. Z. **3**, 321.
Dietrichit, ein neuer Alaun aus Ungarn. Ebenda 1878, 189. Ausz. Z. **4**, 101.
Zwei neue Harze aus Mähren. Ebenda, 387. Ausz. Z. **4**, 629.

M. Schröder:
Ueber die Zinnerzgänge des Eibenstocker Granitgebietes und die Entstehung derselben. Sitzungsber. d. naturforsch. Ges. Leipzig 1883, **10**, 70.

Chloritoidphyllit im sächsischen Voigtlande. Zeitschr. f. Naturwiss. Halle 1884, N. F. **3**, 481.

B. Schubert (in Brieg):

Ueber die Mineralvorkommnisse von Jordansmühl in Schlesien. Inaug.-Dissert. Jena 1880. Ausz. Z. **6**, 639.

A. de Schulten (Univ. Helsingfors, früher in Paris):

Sur la reproduction artificielle de l'analcime. Compt. rend. 1880, **90**, 1493. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 150. Ausz. Z. **5**, 499.

Sur la reproduction artificielle de l'analcime. Compt. rend. 1882, **94**, 96. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 7. Ausz. Z. **8**, 400.

Sur la production artificielle d'un silicate hydraté cristallisé. Compt. rend. 1882, **94**, 992. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **9**, 92. Ausz. Z. 8, 403.

Sur les orthophosphates doubles de baryum et de potassium, de baryum et de sodium. Compt. rend. 1883, **96**, 706. Ausz. Z. **9**, 426.

Sur la production de l'orthophosphate neutre d'aluminium cristallisé. Compt. rend. 1884, **98**, 1583. Ausz. Z. **11**, 194.

G. Schulze (in Dresden):

Die Serpentine von Erbendorf in der bayerischen Ober-Pfalz. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 433.

H. Schulze*) und **A. Stelzner** (in Freiberg):

Ueber die Umwandlung der Destillationsgefässe der Zinköfen in Zinkspinell und Tridymit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 120. Aus. Z. **7**, 602.

E. Schumacher (Landesgeol. Strassburg i. E., früher in Breslau):

Ueber körnigen Plagioklas im Kalklager von Geppersdorf bei Strehlen in Schlesien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 814. Ausz. Z. **4**, 293.

Ueber Vesuvian im Kalklager von Deutsch-Tschammendorf, südlich Strehlen. Ebenda, 817. Ausz. Z. **4**, 293.

Ueber Wachsthumserscheinungen an Quarzen aus den sog. Krystallgruben von Krummendorf bei Strehlen. Ebenda, 822. Ausz. Z. **4**, 292.

Die Gebirgsgruppe des Rummelsberges bei Strehlen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 427. Ausz. Z. **4**, 292.

Ueber die Kalklager der Strehlener Gegend. Inaug.-Dissert. Breslau 1878.

Krystallographische Untersuchung des Desoxalsäureäthers. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **9**, 285.

M. Schuster (Doc. u. Assist. Min. Univ. Wien):

Optisches Verhalten des Tridymits aus den Euganeen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 71. S. Z. **2**, 255 f.

Ueber Auswürflinge im Basalttuffe von Reps in Siebenbürgen. Ebenda, 318.

Ueber die optische Orientirung der Plagioklase. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1879, **80** (1) 1. — Ausführlicher: Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 117. Ausz. Z. **6**, 419.

Bemerkungen zu E. Mallard's Abhandlung: Sur l'isomorphisme des feldspaths tricliniques (Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 96). Nachtrag zur

*) S. auch Stelzner.

optischen Orientirung der Plagioklase. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **5**, 189. Ausz. Z. **8**, 319.
Studien über die Flächenbeschaffenheit und die Bauweise der Danburitkrystalle vom Scopi in Graubünden. I. Theil. Ebenda 1883, **5**, 397. II. Theil. Ebenda 1885, **6**, 301. Ausz. Z. **11**, 277.

Schutzenberger (Prof. Coll. d. Fr., Paris):
Sur une modification allotropique du cuivre. Compt. rend. 1878, **86**, 1285.

A. Schwarz (Prof. a. d. Oberrealschule i. Mährisch-Ostrau):
Isomorphismus und Polymorphismus der Mineralien. Mähr.-Ostrau 1884.
Vorkommen und Bildung des Steinsalzes. Leipzig.

P. Schwebel (Dr. ph. in Berlin, früher in Strassburg):
Photometrische Untersuchungen an Turmalinplatten. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 153.

K. von Seebach (Prof. Geol. Univ. Göttingen, † 21. Jan. 1880):
Vorläufige Mittheilung über den Foyait und die Serra de Monchique. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 270.

M. von Seherr-Thoss (in Olbersdorf, Schlesien):
Ueber künstlichen Dichroismus. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1879, **6**, 270. Ausz. Z. **5**, 588.

G. Seligmann (in Coblenz):
Mineralogische Notizen.
1. Fahlerz von Horhausen. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 335.
2. Gismondin. Ebenda, 336.
3. Natrolith. Ebenda, 338.
4. Regelmässige Verwachsung von Rutil mit Magneteisen. Ebenda, 314.
5. Kieselzinkerz. Ebenda, 342.

Ueber den Apophyllit von Utön. Geol. Fören. i Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 112.
Ueber russische Topase und über Enstatit von Snarum. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 80.
Krystallographische Notizen I. Phenakit, Antimonglanz, Weissbleierz, Apophyllit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, 129. Ausz. Z. **6**, 102.
Mit kugeligen Massen verwachsene Diamantkrystalle aus Brasilien. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westph. 1881, **38**, Corr.-Bl. 182.
Ueber Anatas aus dem Binnenthal. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **2**, 269. Ausz. Z. **6**, 317.
Mineralogische Notizen II.
6. Turmalin. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 217.
7. Svanbergit. Ebenda, 227.
8. Jodsilber von Grube Schöne Aussicht bei Dernbach. Verhandl. d. naturhist. Ver. Bonn. 1880, **37**, Corresp.-Bl. **2**, 130. Ausführlicher: Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 229.
9. Turnerit (Monazit). Verhandl. d. nat. Ver. ebenda. Ausführlicher: Zeitschr. f. Kryst. **6**, 231.

Briefl. Mittheil. über Anatas aus dem Binnenthale. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 281. Ausz. Z. **9**, 93.

Mineralogische Beobachtungen (Vitriolbleierz v. d. Grube Friedrich bei Wissen, Mineralien a. d. Schweiz). Corresp.-Bl. d. naturhist. Ver. f. Rheinl. u. Westph. Bonn 1882, 106 und 1883, 100. Ausz. Z. **9**, 420.

Qu. Sella (Präsid. Accad. Linc. Rom, † 13. März 1884):

Sulla esistenza del Realgar e dell' Orpimento nei monti di Sante Severa, provincia di Roma. Atti d. R. Accad. dei Lincei 1877, Transunti **1**, 3. Ausz. Z. **1**, 400.

Sul tungstato di didimio. Ebenda 1878—79 (3ª) Transunti **3**, 26. Ausz. Z. **3**, 631.

Delle forme cristalline dell' Anglesite di Sardegna. Ebenda 1879 (3) Transunti **3**, 150. Ausz. Z. **4**, 400.

A. de Selle (Prof. Geol. Min. Éc. centr., Paris):

Cours de Minéralogie et de Géologie I. Paris 1878.

W. Semmons (Lect. School of Sc., Liverpool):

Note on some Silicates of Copper, with remarks on the Chrysocolla Group. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **2**, 197.

On Brochantite and its associations. Ebenda, **4**, 259, Aug. 1881. Ausz. Z. **7**, 201.

Notes on »Enargite«, from Montana, U. S. A. Ebenda, **6**, 49, July 1884. Ausz. Z. **10**, 291.

A. von Semsey (Hon. Ober-Cust. Nat. Mus. in Budapest):

Apatit von Brasilien (ung.). Földtani Közlöny 1877, **7**, 146.

K. Seubert und **G. Link** (in Tübingen):

Analysen einiger Pfahlbau-Nephrite. Ber. d. d. chem. Ges. 1882, **15**, 219. Ausz. Z. **9**, 105.

S. P. Sharpless (in Boston):

Note on Black Band iron ore in West Virginia. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1882, **10**, 80.

C. P. Sheibner (in London):

On Foyaite, an Elaeolitic Syenite occurring in Portugal. Phil. Mag. 1878 (5) **6**, 152. — Quart. Journ. of the Geol. Soc. 1879, 42.

C. U. Shepard (Prof. in New Haven, Conn.):

On the Meteoric Stone of Rochester, Fulton Co., Indiana. Amer. Journ. Sc. (3) **13**, 207, March 1877.

Estherville, Emmet County, Jowa, Meteorite of May 10th 1879. Ebenda (3) **18**, 186, Sept. 1879.

Ivanpah, California, meteoric iron. Ebenda (3) **19**, 381, May 1880.

Mineralogical notices. Ebenda (3) **20**, 54, July 1880. Ausz. Z. **5**, 510.

Meteoric iron of Lexington Co., S. Car. Ebenda (3) **21**, 117. Febr. 1881. Ausz. Z. **5**, 516.

New Meteoric iron, of unknown locality, in the Smithsonian Museum. Ebenda (3) **22**, 119, Aug. 1881.

New minerals, Monetite and Monite, with a notice of Pyroclasite. Ebenda (3) **23**, 400, May 1882. Ausz. Z. **7**, 426.

Meteoric iron from near Dalton, Whitfield Co., Georgia. Amer. Journ. Sc. (3) **26,** 336, Nov. 1883.

C. U. Shepard (Prof. Chem. Charleston, S.-Carolina):

On a new mineral, Pyrophosphorite, an Anhydrous Pyrophosphate of Lime from the West Indies. Amer. Journ. of Sc. (3) **15,** 49, Jan. 1878. Ausz. Z. **2,** 194.

Systematic Mineral Record, with a synopsis of Terms a. chem. Reactions us. i. descr. Min. N. York 1884.

J. Siemiradzki (Univ. Dorpat):

Dünnschliff aus einem uralischen Bergkrystall. Sitzungsber. d. Nat. Ges. Dorpat 1884, **6,** 26.

Basaltgeschiebe in Curland. Ebenda, 96.

Die krystallinischen Geschiebe des Ostbalticums. Ebenda, 177.

A. Sigmund (Lehr. a. Gymn. Troppau):

Petrographische Studie am Granit von Predazzo. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt Wien 1879, **29,** 305.

Die amorphen Einschlüsse der Granitquarze. Landskron 1884.

B. Silliman (in New Haven, Conn.):

On an association of Gold with Scheelite in Idaho. Amer. Journ. of Sc. 1877 (3) **13,** 451. Ausz. Z. **1,** 497.

Jarosite (with Gold). Ebenda (3) **18,** 73, July 1879. Ausz. Z. **4,** 380.

Turquois of New Mexico. Ebenda (3) **22,** 67, July 1881. Ausz. Z. **6,** 519.

Mineralogical Notes. Ebenda (3) **22,** 198, Sept. 1881. Ausz. Z. **6,** 521.

The mineral regions of Southern New Mexico. Trans. of the Amer. Instit. of Min. Engin. Easton 1882, **10,** 424. — Engin. a. Mining Journ. N. York 1882, **34,** 199 u. 212.

Martite of the Cerro de Mercado, or Iron Mountain, of Durango, Mexico, and certain iron ores of Sinaloa. Amer. Journ. of Sc. (3) **24,** 375, Nov. 1882. Ausz. Z. **9,** 80.

O. Silvestri (Prof. in Catania):

Sopra alcune paraffine ed altri carburi d'idrogeno omologhi, che trovansi contenuti in una lava dell' Etna. Gazzetta chimica italiana, 1877, **7,** 1. Ausz. Z. **1,** 402.

Sopra un pulviscolo meteorico contenente abbondante quantità di ferro metallico piovuto a Catania la notte dal 29 al 30 marzo 1880. Atti R. Accad. d. Linc. Trans. 1880, **4,** 163. — Pioggia di polvere meteorica osservata a Catania. Boll. d. R. Comit. geol. d'Italia 1881 (2) **2,** 155. Ausz. Z. **5,** 506.

Sulla natura chimica di alcune inclusioni liquidi contenute in cristalli naturali di solfo della Sicilia. Boll. R. Com. geol. d'It. 1881 (2) **2,** 576. Ausz. Z. **7,** 631.

Sulla presenza della paraffina naturalmente cristallizzata nelle geodi di una lava basaltica di Paternò nelle adiacenze dell' Etna. Ebenda, 578. Ausz. Z. **7,** 632.

Petrografia e mineralogia micrografica delle roccie eruttive dell' Etna e degli altri centri vulcanici della Sicilia. Ebenda, 583.

B. Simont:

Le Laurium. Étude sur les dépots métalliques. Bull. de la Soc. de l'industr. min. St. Étienne 1883, (2) **12**, 641.

S. Singer (in Würzburg):

Beiträge zur Kenntniss der am Bauersberge bei Bischofsheim vor der Rhön vorkommenden Sulfate. Inaug.-Dissert. Würzburg 1879. Ausz. Z. **5**, 606.

L. Sipöcz (Dr. Chem. Karlsbad, früher in Wien)*):

Ueber Miargyrit und Kenngottit. Tschermak's min. Mittheil 1877, 213. Ausz. Z. **2**, 111.

Analyse einiger Skapolithe. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **4**, 265. Ausz. Z. **7**, 513.

A. Sjögren (Bergmeister in Philipstad, Schweden):

Mineralogische Notizen. III. Manganosit und Pyrochroit von Mossgrufva in Wermland (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1876, **3**, 181. Ausz. Z. **1**, 383.

Ueber Hällsjöberg, ein Beitr. z. Geologie Wermlands (schwed.). Ebenda, 219.

Ueber das mikroskopische Verhalten des Gadolinit, Orthit und verwandter Mineralien (schwed.). Ebenda 1877, **3**, 258.

Mineralogische Notizen. IV. Barytocalcit, ein für Schweden neues Mineral von Långban (schwed.). Ebenda, 289. Ausz. Z. **1**, 386.

Mineralogische Notizen. V. Das Vorkommen von Manganmineralien in Nordmarken (schwed.). Ebenda 1878, **4**, 156. Ausz. Z. **3**, 204.

Mikroskopische Studien. I. Untersuchung des Gneissgranit von der Nordseite des St. Gotthardtunnels (schwed.). Ebenda 1879, **4**, 457.

Mikroskopische Studien. II. Untersuchung des Eurit, welcher das Nebengestein in den Zinkgruben von Aammeberg bildet (schwed.). Ebenda 1880, **5**, 216.

Ueber das Vorkommen von Olivin in einigen schwedischen Erzlagern (schwed.). Ebenda 1881, **5**, 448.

Mikroskopische Studien. III. Untersuchung von Gneissen und Schiefern aus dem mittleren und südlichen Theile des St. Gotthardt-Tunnels (schwed.). Ebenda, 527.

Ueber die Diamantfelder in Südafrika (schwed.). Ebenda 1882, **6**, 10.

Ein für Schweden ungewöhnliches Kupfererzvorkommen (schwed.). Ebenda, 69.

Mikroskopische Studien. IV. Einige Gabbros vom Jotungebirge in Norwegen (schwed.). Ebenda 1883, **6**, 370.

Mineralogische Notizen. VI. a) Ueber Ganomalit. b) Ueber Tephroit (schwed.). Ebenda, 531. Ausz. Z. **8**, 650.

Mineralogische Notizen. VII. Allaktit, ein neues Manganarseniat von Mossgrufvan in Nordmarken (schwed.). Ebenda 1884, **7**, 109. Ausz. Z. **10**, 505.

Mineralogische Notizen. VIII. Roth-Arsennickel, ein für Schweden neues Mineral, von der Kogrube bei Nordmarken (schwed.). Ebenda, 177. Ausz. Z. **10**, 510.

Ueber die chemische Zusammensetzung und die Constitution des Katapleït (schwed.). Ebenda, 269. Ausz. Z. **10**, 509.

---

*) S. auch Tschermak.

Allaktit, ein neues Mineral von Nordmarks Gruben (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. Stockholm 1884, **3**, 29. Ausz. Z. **10**, 505.

Neue Arseniate von Mossgrufvan in Nordmarken (schwed.). Ebenda 1884, **8**, 3. Ausz. Z. **10**, 505.

Hj. Sjögren (Doc. Min. Univ. Upsala):

Ueber einige Wismuthmineralien von Nordmarks Gruben in Wermland (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förhandl. 1878, **4**, 106. Ausz. Z. **3**, 203.

Ein Baryt- und Mangan-haltiger Kalkspath von Långban's Gruben (schwed.). Ebenda, 111. Ausz. Z. **3**, 204.

Krystallographische Studien. I. Pyroxen von Nordmarken (schwed.). Ebenda 1879, **4**, 364. Ausz. Z. **4**, 527.

Fredricit, ein Fahlerz ähnliches Mineral von der Falu-Grube. Ebenda 1880. **5**, 82. Ausz. Z. **5**, 504.

Krystallographische Studien. II. Beitrag zur Kenntniss der Krystallformen des Pajsbergits (schwed.). Ebenda, 259. Ausz. Z. **5**, 504.

Untersuchungen chondroditähnlicher Mineralien aus der Ladu-Grube in Wermland und von Kafveltorp in Westmanland (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. Stockholm 1881, **5**, 29. So die beiden folg.

Krystallographische Studien. III. Chondrodit von Kafveltorp (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1881, **5**, 655. Deutsch: Chondrodit von Kafveltorp. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 113.

Krystallographische Studien. IV. Humit von der Ladu-Grube (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1882, **6**, 85. — Ueber die chemische Zusammensetzung der zur Chondroditgruppe gehörenden Mineralien (schwed.). Ebenda, 111. Deutsch: Ueber ein neues Vorkommen von Humit (Typus I) und über die chemischen Formeln des Humit, des Chondrodit und des Klinohumit. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 344.

Studien über Gadolinit (schwed.). Oefvers. af K. Vet. Acad. Förhandl. Stockh. 1882, **7**, 47. Ausz. Z. **8**, 654.

Beitrag zur Kenntniss der Krystallform des Katapleït (schwed.). Ebenda, **7**, 59. Ausz. Z. **8**, 653.

Ueber Gedrit als wesentlichen Bestandtheil in einigen norwegischen und finnischen Gesteinen (schwed.). Ebenda, **10**, 5. Ausz. Z. **8**, 655.

Ueber die norwegischen Apatit-Vorkommen und über die Wahrscheinlichkeit, Apatit in Schweden anzutreffen (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1883, **6**, 447.

Krystallographische Studien. V. Ein eigenthümliches Kalkspathvorkommen von Hille Kirchspiel in Gestrikland (schwed.). Ebenda 1883, **6**, 550. Ausz. Z. **8**, 651.

Ueber krystallisirten Tephroit von Långban in Wermland. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 241.

Ueber die Krystallform und die physikalischen Eigenschaften des Graphit (schwed.). Oefvers. af Vet. Akad. Förhandl. Stockholm 1884, **4**, 29. Ausz. Z. **10**, 506.

Krystallographische Studien. VII. Bleiglanz mit oktaëdrischen Durchgängen von Nordmark's Gruben in Wermland (schwed.). Geol. För. i. Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 124. Ausz. Z. **10**, 507.

Untersuchung eines Opals aus der Gegend von Nagasaki in Japan (schwed.), Ebenda 130. Ausz. Z. **10**, 508.

Weiteres über die norwegischen Apatitvorkommnisse (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 178.

Krystallographische Studien. VIII. Allaktit von Nordmarken (schwed.). Ebenda, 220. Ausz. Z. **10**, 505.

Krystallographische Studien. IX. Diadelphit, X. Synadelphit, XI. Hämafibrit (schwed.). Ebenda, 369. Ausz. Z. **10**, 505.

Ueber das Vorkommen und die Paragenesis der Manganarseniate von Nordmarken (schwed.). Ebenda, 407. Ausz. Z. **10**, 505.

Ueber Eisenerze von Moravicza und Dognácska im Banat (schwed.). Ebenda, 514.

Ueber die Manganarseniate von Nordmarken in Wermland. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 113.

E. F. Smith (in Mühlenberg, Pennsylvanien) *):

Minerals from Lehigh County, Pa. Amer. Chem. Soc. 1883, **5**, 272. Ausz. Z. **10**, 320.

A new method for the decomposition of Chromic Iron. Amer. Journ. of Sc. March 1878 (3) **15**, 198.

F. S. Smith (New Brunswick, N. J.):

Note on Ozocerite. Amer. Chem. Journ. 1884, **6**, 247. Ausz. Z. **11**, 109.

H. J. S. Smith (Prof. Math. Univ. Oxford):

On the Conditions of Perpendicularity in a Parallelepipedal System. Phil. Magaz. 1877 (5) **4**, 18. — Proceed. of the Cryst. Assoc. 1877, **1**, 40. Ausz. Z. **2**, 204.

J. Lawrence Smith (in Louisville, Kentucky, † 12. Oct. 1883):

Nouveau minéral, renfermé dans une météorite, Daubrélite. Compt. rend. 1876, **83**, 74. Ausz. Z. **1**, 222.

Examination of the Waconda Meteoric Stone, Bates County Meteoric Iron and Rockingham County Meteoric Iron. Amer. Journ. Sc. (3) **13**, 211, March 1877. — Sur trois chutes récentes de pierres météoriques dans l'Indiana, le Missouri et le Kentucky. Compt. rend. 1877, **84**, 398.

Sur deux nouveaux niobates. Compt. rend. 1877, **84**, 1036. — Ann. d. chim. phys. 1877 (5) **12**, 253. Vollständiger: Examination of American Minerals. No. 6. Columbite, Samarskite, Euxenite, Fergusonite, Hatchettolite and Rogersite. Amer. Journ. of Sc. May 1877 (3) **13**, 359. Ausz. Z. **1**, 499.

A description of the Rochester, Warrenton, and Cynthiana Meteoric Stones. Amer. Journ. of Sc. (3) **14**, 219, Sept. 1877. — Description des pierres météoriques de Rochester, Warrenton et Cynthiana, qui sont respectivement tombées les 21 décembre 1876, 3 janvier et 23 janvier 1877, avec quelques remarques sur les chûtes précédentes des météorites dans la même région. Compt. rend. 1877, **85**, 678. Ausz. Z. **2**, 110.

Tantalite. Amer. Journ. of Sc. (3) **14**, 323, Oct. 1877. Ausz. Z. **2**, 194.

The Earth of the Cerium Groups as found in the North Carolina Samarskite. Ebenda, 509, Dec. 1877.

Remarques sur le fer natif d'Ovifak en Groenlande et la roche basaltique qui le contient. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 90. — Mémoire sur le fer natif du Grönland et sur la dolérite qui le renferme. Ann. de chim. et de phys. (5) **16**, 1879.

---

*) S. auch Brunner.

Tantalite from Coosa County, Alabama, its mode of occurrence and composition. Amer. Journ. of Sc. (3) **15**, 203, March 1878.

On the composition of the new Meteoric Mineral Daubréelite and is frequent, if not universal occurrence in the Meteoric Iron. Ebenda, **16**, 270, Oct. 1878. Ausz. Z. **3**, 79. — Le nouveau minéral météorique, la daubréelite, sa constitution, sa fréquence dans les fers météoriques. Compt. rend. 1878, **87**, 338. — Sur la Daubréelite. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 112. Ausz. Z. **3**, 328.

Figures de Widmanstätten sur le fer artificiel. Compt. rend. 1879, **88**, 1124.

Emmet County Meteorite, that fell near Estherville, Emmet County, Jowa. Amer. Journ. of Sc. (3) **19**, 459, June 1880. — Sur la météorite tombée, le 10 Mai 1879, près d'Estherville (Emmet Cy., Jowa, U. S.). Compt. rend. 1880, **90**, 958.

New meteoric mineral (Peckhamite) and some additional facts in connection with the fall of meteorites in Jowa, May 10, 1879. Amer. Journ. of Sc. (3) **20**, 136, Aug. 1880. — Nouveau mineral météorique, avec un complément d'informations au sujet de la chûte des météorites observée dans l'Iowa, en Mai 1879. Compt. rend. 1880, **90**, 1460. Ausz. Z. **5**, 511.

Hiddenite, a variety of Spodumene. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 128, Febr. 1881. — Hiddenite, variété vert-émeraude de triphane. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1881, **4**, 184. Ausz. Z. **5**, 515.

Anomalie magnétique du fer météorique de Sainte-Cathérine. Compt. rend. 1881, **92**, 843.

Nodule of Chromite in the interior of compact meteoric iron from Cohahuila. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 461, June 1881. — Nodule de chromite dans l'intérieur de fer météorique de Cohahuila (Mexique). Compt. rend. 1881, **92**, 991. Ausz. Z. **6**, 516.

Concretions in meteoric irons. Amer. Journ. of Sc. (3) **25**, 417, June 1883.

Watson Smith und **G. W. Davies** (in Manchester):

On Pyrene. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1880, **37**, 413. Ausz. Z. **9**, 91.

H. Söffing (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1883. Ausz. Z. **9**, 620.

L. Sohnke (Prof. Phys. Polyt. München, früher in Jena u. Karlsruhe):

Ueber den Einfluss der Temperatur auf das optische Drehvermögen des Quarzes und des chlorsauren Natrons. Wiedemann's Annalen d. Physik N. F. 1878, **3**, 516. Ausz. Z. **4**, 103.

Entwickelung einer Theorie der Krystallstructur. Leipzig 1879. Ausz. Z. **4**, 528.

Zurückweisung eines Einwurfs gegen die neue Theorie der Krystallstructur. Wiedemann's Annalen d. Phys. 1879, **6**, 545.

Ueber das Verwitterungsellipsoid rhomboëdrischer Krystalle. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 225.

Ableitung des Grundgesetzes der Krystallographie aus der Theorie der Krystallstructur. Verh. d. naturwiss. Ver. Karlsruhe 1882, Nr. 9. — Wiedemann's Annalen d. Phys. 1882, **16**, 489. Ausz. Z. **7**, 315.

R. H. Solly (in Cambridge):

Crystallographic notes. Proceed. of the Cambridge Phil. Soc. 1883, **4,** 406. Ausz. Z. **10,** 524.

Crystallographic Examination of the Crystals of Antimonio-potassic Chlorobromide. Journ. of the Chem. Soc. 1883, **43,** 293. Ausz. Z. **10,** 619.

On the Tetartohedral Development of a Cristal of Tourmaline. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Britain a. Irel. 1884, **6,** 80. Ausz. Z. **11,** 177.

H. Sommerlad (Dr. ph. Giessen):

Ueber Nephelingesteine aus dem Vogelsberg. 22. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1883, 263.

Ueber Hornblende führende Basaltgesteine. Inaug.-Dissert. Giessen 1882. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, Beilagebd. II, 139.

Leucit- und Nephelinbasalt aus dem Vogelsberg (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2,** 221.

K. Sondén (Chemiker in Stockholm):

Analyse des Petalit von Utö (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1882, **6,** 39. Ausz. Z. **7,** 81.

H. C. Sorby (in Broomfield, Sheffield):

On some hitherto Undescribed Optical Properties of Doubly Refracting. Proceed. Roy. Soc. **26,** No. 183, 384. London 1877. Ausz. Z. **3,** 309.

On a simple method for determining the index of refraction of small portions of transparent minerals. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1,** 97, 194, April a. Sept. 1877. Ausz. Z. **3,** 309.

On the determination of the minerals in thin sections of rocks by means of their indices of refraction. Ebenda **2,** 1, March 1878. Ausz. Z. **3,** 309.

Further Improvements in studying the Optical Characters of Minerals. Ebenda **2,** 103, Sept. 1878. Ausz. Z. **3,** 309.

On the cause of the production of different secondary forms of crystals. Ebenda 1879, **3,** 111. Ausz. Z. **5,** 624.

Ch. Soret (Prof. Min. Univ. Genf)*):

Sur un réfractomètre destiné à la mesure des indices de réfraction et de la dispersion des corps solides. Arch. d. Sc. phys. et nat. Génève 1883 (3) **9,** 5. — Ueber ein Refractometer zur Messung der Brechungsexponenten und der Dispersion fester Körper. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7,** 529.

Sur la réfraction et la dispersion des aluns cristallisés (vorläuf. Mitth.). Arch. d. sc. phys. et nat. 1883, **10,** 300. Ausführl. Arbeit: Recherches sur la réfraction et la dispersion dans les aluns cristallisés. Ebenda 1884, **12,** 553 und 1885, **13,** 5. Abgekürzt: Indices de réfraction des aluns cristallisés. Compt. rend. 1884, **99,** 867. Ausz. Z. **11,** 197.

Notices cristallographiques. Arch. d. sc. phys. et nat. 1884 (3) **11,** 51. Ausz. Z. **11,** 431.

Remarques sur la théorie de la polarisation rotatoire naturelle. Ebenda, 412. Ausz. Z. **11,** 97.

---

*) S. auch Favre.

J. L. Soret und **E. Sarasin** (in Genf):

Sur la polarisation rotatoire du quartz. Compt. rend. 1877, **84**, 1362. Ausz. Z. **2**, 107.

Sur la polarisation rotatoire du quartz. Compt. rend. 1882, **95**, 635. Ausführlicher: Arch. d. sc. phys. et nat. Génève 1882. Auch apart erschienen, Genf u. Paris 1882. Ausz. Z. **9**, 603.

S. Speciale (in Catania)*):

Ricerche di chimica mineralogica sulle lave dei vulcani degli Ernici nella valle del Sacco. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1878—79 Trans. (3) **3**, 181.

G. Spezia (Prof. Min. Univ. Turin):

Sul colore del zircone. Atti d. R. Accad. d. Sc. Torino **12**, Nov. 1876. Ausz. Z. **1**, 399.

Nota sul calcare albitifero dell' Argentera (Cuneo). Ebenda 1880, **15**, 785.

Cenni geognostici e mineralogici sul Gneiss di Beura. Ebenda **17**, 14 maggio 1882. Ausz. Z. **7**, 626.

Sul Berillo di Craveggia, Piemonte. Ebenda **17**, 15 giugno 1882. Ausz. Z. **7**, 623.

Osservazioni sulla melanoflogite. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1883 (3) **15**, 300. Ausz. Z. **9**, 585.

I minerali all' Esposizione generale italiana. Torino 1884.

P. Spica (Prof. Bot. Univ. Padua):

Sopra un modo di ottenere il solfo prismatico a bassa temperatura. Atti d. R. Instit. d. sc., lett. e. a. Venezia 1884 (6) **2**, 1149. Aus. Z. **11**, 409.

G. Spiess:

Zur Geschichte der Pseudomorphosen des Mineralreichs. Leopoldina 1878, **14**, 28, 40, 53.

G. Starkl (Dr. ph., Lehrer in Wien):

Ueber Bol und Polyhydrit. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1880, 278. Ausz. Z. **7**, 621.

Ueber Schuchardtit. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 239.

Ueber neue Mineralvorkommnisse in Oesterreich. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1883, **33**, 635. Ausz. Z. **10**, 427.

H. Staute (in Stassfurt):

Pinnoit, ein neues Borat von Stassfurt. Ber. d. d. chem. Ges. 1884, **17**, 1584. Ausz. Z. **11**, 336.

B. A. Steel (Magd. Coll., Oxford):

Krystallform eines neuen wasserhaltigen Zinkoxychlorids. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 190.

K. J. V. Steenstrup (Prof. Univ. Copenhagen):

On the Non-Meteoric Origin of the Masses of Metallic Iron in the Basalt of Disko in Greenland. Selected a. translat. from the orig. Dan. pap. from J. G. Rohde. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1**, 143, July 1877.

---

*) S. auch Ricciardi.

Ueber das Vorkommen von Nickeleisen mit Widmannstätten'schen Figuren im Basalt von Nordgrönland (dän.). Meddelelser fra Groenland 4. Kjöbenh. 1882. — On the Existence of Nickel-iron with Widmannstätten's Figures in the Basalt of North Greenland. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 1, July 1884. Ausz. Z. **10**, 290.

K. J. V. Steenstrup und **J. Lorenzen** (s. d.):

Ueber das metallische Eisen aus Grönland. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 695.

C. de Stefani (in Pisa?):

L'Oligisto e gli altri minerali che si trovano al Capo Calafuria. Boll. d. R. Comit. Geol. d'Ital. 1877, 72. Ausz. Z. **2**, 508.

G. E. Stein (in Wien):

Die Melaphyre der kleinen Karpathen. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1880, **3**, 411.

G. Steinmann (Prof. Geol. Univ. Freiburg i. B., früher in Jena u. Strassburg):

Eine verbesserte Steinschneidemaschine. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 46. Ausz. Z. **8**, 427.

J. Steinhaus:

Die Vertheilung der Erze in den Lagerstätten erläutert an einigen Beispielen. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen 1882, **30**, Nr. 26 ff.

A. Stelzner (Prof. Geol. Bergak. Freiberg i. S.)*):

Ueber ein eigenthümliches Erzvorkommen bei Miltitz bei Meissen. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1877, Nr. 30.

Die nutzbaren Mineralien der argentinischen Republik. Ebenda, 340. Ausz. Z. **3**, 323.

Foyait von Portugal und von San Vincente. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 260.

Zinkspinellhaltige Fayalitschlacken der Freiberger Hüttenwerke. Ebenda, 1882, **1**, 170. Ausz. Z. **8**, 432.

On the biotite-holding amphibole-granite from Syene (Assuan). Gorringe, Egyptian Obelisks. New York 1883.

»Grünstein« vom Spitzberge bei Geyer. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1883, **42**, Nr. 16. Ausz. Z. **9**, 576.

Ueber C. Kings Statistics of the precious metals in the Unit. St. Wash. 1881, und über den das Liegende des Comstock Lode bildenden »Diorit«. Ebenda, Nr. 22.

Melilithführender Nephelinbasalt von Elberberg in Hessen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 205.

Ueber ein Glaukophan-Epidot-Gestein aus der Schweiz. Ebenda, 208.

Ueber Melilith und Melilithbasalte. Ebenda 1883, Beilagebd. **3**, 369. Ausz. Z. **9**, 578.

Ueber den Olivin des Melilithbasaltes vom Hochbohl (briefl. Mittheil.). Ebenda 1884, **1**, 270. Ausz. Z. **9**, 578.

---

*) S. auch Erhard und Schulze.

Neuere Vorkommnisse von Rutil und Zirkon aus dem Freiberger Gneissgebiete. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1883, **42**, 169. — Studien über Freiberger Gneisse und ihre Verwitterungsproducte. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 271. Ausz. Z. **9**, 575.

A. Stelzner und **H. Schulze** (in Freiberg):

Ueber die Umwandlung der Destillationsgefässe der Zinköfen in Zinkspinell und Tridymit. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Kön. Sachsen, Freiberg 1881, 9.

F. Stenger (Doc. Phys. Univ. Strassburg):

Ueber das Verhalten des Kalkspaths im homogenen magnetischen Felde. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **20**, 304. Ausz. Z. **10**, 279.

Zur Wärmeleitungsfähigkeit des Turmalins. Ebenda 1884, **22**, 522. Ausz. Z. **11**, 100.

J. M. Stillman (in Berkeley, Californien):

Bernardinite, a new mineral resin. Amer. Journ. of Sc. (3) **18**, 57, July 1879. Ausz. Z. **4**, 380.

Bernardinite, its nature and origin. Ebenda (3) **20**, 93, Aug. 1880. Ausz. Z. **5**, 511.

J. Stinge s. **Morawski.**

M. Stockder s. **König.**

W. W. Stoddart (in Bristol, †):

On the occurrence of Celestine in the Keuper marls, and its influence on the composition of plants. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **1**, 4, Aug. 1876. Ausz. Z. **1**, 74.

G. G. Stokes (Prof. Phys. Cambridge):

On the Foci of Lines seen through a Crystalline Plate. Proceed. Roy. Soc. **26**, No. 183, 386. Lond. 1877. Ausz. Z. **3**, 309.

F. Stolba (Prof. tschech. Polyt. Prag):

Zur Kenntniss des mährischen Lepidoliths. Sitzungsber. d. Ges. d. Wiss. Prag 1878, 333.

Stoltzer:

Sur des cristaux observés dans l'intérieur d'une barre de fer de Suède cémenté. Compt. rend. 1883, **96**, 490.

E. W. Streeber:

Precious Stones and Gems, their History and distinguishing Characteristics. 4. ed. London 1884.

A. Streng (Prof. Min. Geol. Univ. Giessen):

Ueber den Chabasit. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde 1877, **16**, 74. Ausz. Z. **1**, 519.

Ueber den Silberkies von Andreasberg. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 785. Ausz. Z. **3**, 96.

Vorläufige Mittheilungen über den Quarz von der Grube Eleonore am Dünstberge bei Giessen. 17. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1878, 36. Ausz. Z. **9**, 309.

Mineralogische Mittheilungen über die Erze von Chañarcillo in Nordchile. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 897. Ausz. Z. **4**, 321 u. 654.

Feuerblende und Rittingerit. Ebenda 1879, 547. Ausz. Z. **4**, 321.

Ueber die Phosphate von Waldgirmes. 19. Bericht der Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. Giessen 1880 (vorläuf. Mittheil.). — Ausführlich: N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 101. Ausz. Z. **7**, 397.

Beitrag zur Kenntniss des Magnetkieses. 21. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. — Ausführlich: N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 183. Ausz. Z. **7**, 400.

Ueber den Hornblendediabas von Gräveneck bei Weilburg. 22. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilk. 1883, 232.

Ueber einen apatitreichen Diabas von Gräveneck. Ebenda, 251.

Ueber eine neue mikrochemische Reaction auf Natrium. Ebenda, 258.

Ueber eine Methode zur Isolirung der Mineralien eines Dünnschliffs behufs ihrer mikroskopisch-chemischen Untersuchung. Ebenda, 260.

Neue Mineralfunde aus Hessen. Ber. über die 17. Vers. d. Oberrhein. geol. Ver. z. Frankfurt a. M. Stuttgart 1884, 6. Ausz. Z. **11**, 442.

A. Streng (in Giessen) und **J. H. Kloos** (in Hannover):

Ueber die krystallinischen Gesteine von Minnesota in Nord-Amerika. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 31, 113, 225.

P. Strobel (Prof. Min. Geol. Univ. Parma):

Provenienza dei manufatti preistorici di Nefrite e Giadeite. Boll. d. Paleoetnologia ital. 1884.

A. Stroman (in Giessen):

Die Kalkspathkrystalle der Umgegend von Giessen. Ber. d. Oberhess. Ges. f. Natur- u. Heilkunde 1883, **22**, 284. Ausz. Z. **11**, 160.

J. Strüver (Prof. Min. Univ. Rom):

Studi sui Minerali del Lazio I. Atti d. R. Accad. d. Linc. (2ª) **3**, 1876. II. Ebenda 1877, Mem. (3ª) **1**, 93. — Die Mineralien Latiums. 1. Theil. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 225.

Studi petrographici sul Lazio. Atti d. R. Accad. d. Linc. (3ª) Mem. d. cl. fis. **1**, 46; Sed. 3. Dic. 1876.

Sopra alcuni notevoli geminati polisintetici di Spinello orientale. R. Accad. dei Lincei. (3ª) Mem. d. cl. d. sc. fis., mat. e nat. **2**, Sed. d. 3 marzo 1878. — Ueber polysynthetische Spinellzwillinge. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 480.

Sulla forma cristallina dell' acido usnico. Gazz. chim. ital. 1878, **8**, 361. Ausz. Z. **6**, 538.

Sulla forma cristallina di alcuni derivati della Santonina. Atti d. R. Accad. d. Linc. (2ª) **3**, 1876. 2ª Ser. Mem. d. Cl. fis. (3ª) **2**, 1878. — Ueber die Krystallform einiger Santoninderivate. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 588.

Sulla Perowskite di Val Malenco. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1880 (3) Trans. **4**, 210. Ausz. Z. **5**, 603.

Ueber Columbit von Craveggia im Val Vigezzo (Ossola, Piemont). Zeitschr. f. Kryst. 1884, **10**, 85.

B. Stürtz (in Bonn):

Ueber Phosphorescenzerscheinungen. Niederrhein. Ges. f. Nat. u. Heilk. Bonn Sitz. 4. Aug. 1879. — Wiedemann's Annalen d. Phys. N. F. 1879, **8**, 528.

J. Stürzenbaum (k. ung. St.-Geol. Budapest, † 1881):

Ueber die geologischen Verhältnisse der Zinkerzlagerstätte bei Pelsőcz-Ardó. Földtani Közlöny 1879, 283.

E. Suess (Prof. Geol. Univ. Wien):

Die Zukunft des Goldes. Wien 1877.

R. Sugiura und **H. Baker** (in Manchester):

Note on the Magnesiumvanadates. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1879, **35**, 713. — Ueber Magnesiumvanadate. Annalen der Chem. **202**, 250. Ausz. Z. **6**, 640.

E. Svedmark (Staatsgeol. in Stockholm):

Ueber Granat im cambrischen Thonschiefer von Lemmingstorp in Ost-Gothland (schwed.). Geol. För. i Stockholm Förhandl. 1877, **3**, 274.

Mikroskopische Untersuchung der bei Djupadal in Schonen vorkommenden basaltischen Gesteine (schwed.). Ebenda 1883, **6**, 574. — Sveriges geolog. Undersökn. Ser. C, No. 60.

Basalt von Patoot und Harön bei Wajgattet, Nordgrönland (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1884, **7**, 212.

Ueber einige schwedische skapolithführende Gesteine (schwed.). Ebenda, 293.

F. Svenonius (in Stockholm):

Bronzit von Frostviken, Kirchspiel Jämtland (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1882, **6**, 204. Ausz. Z. **8**, 647.

Notiz über Uranpecherz von Digelskär (schwed.). Ebenda, 207. Ausz. Z. **8**, 647.

Ueber Olivinfels- und Serpentin-Vorkommen in Norrland (schwed.). Ebenda 1883, **6**, 342.

Neue Olivinfels-Vorkommen in Norrland (schwed.). Ebenda 1884, **7**, 201.

Fräul. **Ellen H. Swallow** (in Boston):

Analysis of Samarskite. Amer. Journ. of Sc. 1877 (3) **14**, 71. S. Z. **1**, 500.

J. Szabó (Prof. Min. Geol. Univ. in Budapest):

Wehrlit von Szarvaskö (ung.). Földtani Közlöny 1877, **7**, 173.

Sur une nouvelle méthode pour distinguer entre eux les divers feldspaths. Annales des Mines 1879 (7) **15**, 628.

Daten zur Ergänzung der Mineralien-Liste von Moravicza (ung.). Term. tud. Közl. Kiadja a magy. tud. Akad. 1878, **15**, 413.

Urvölgyit, ein neues Kupfermineral (ung.). Értek. a természettudom. kör. Kiadja a magy. tud. Akad. 1879, **9**. — Urvölgyit, Kupferkalkhydrosulfat, ein neues Mineral von Herrengrund (Ungarn). Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 311. Ausz. Z. **5**, 372.

Der Granat und der Cordierit in den Trachyten Ungarns. Ung.: Verhandl. d. k. ung. Akad. d. Wiss. 1879. Deutsch: N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, Beilagebd. **1**, 302.

Helvin von Kapnik, ein für Ungarn neues Mineral (ung.). A magyar tud. Akad. Értesitöje 1882, **16**, 178. Ausz. Z. **8**, 533.

Ueber Calcitpseudomorphosen aus dem Michaeli-Stolln in Schemnitz. Földtani Közlöny 1880, **10**, 32. Ausz. Z. **8**, 535.

P. Tacchini (Dir. d. Sternw. Coll. Rom. in Rom):

Sur la présence du fer dans les chûtes de poussière en Sicilie et en Italie. Compt. rend. 1880, **90**, 1568.

Tanret und **A. Villiers** (in Paris):

Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer. Compt. rend. 1877, **84**, 393. Ausz. Z. **1**, 406.

De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition. Ebenda 1878, **86**, 486. Ausz. Z. **8**, 105.

Recherches sur l'inosine. Ann. chim. phys. 1881 (5) **23**, 391. Ausz. Z. **6**, 276.

T. Taramelli (Prof. Geol. Univ. Pavia):

Sul deposito di Salgemma di Lungro nella Calabria Citeriore. Atti R. Accad. d. Linc. Trans. 1879—80, **4**, 121.

M. Tarássow (Kreisschulrath in Bakú, früher in St. Petersburg):

Ueber den Vesuvian der Nikolai-Maximilian-Grube im Ural (russ.). Verh. d. k. russ. min. Ges. 1879 (2) **14**, 139. Ausz. Z. **8**, 428.

A. Taylor (in Pontgibaud, Puy-de-Dôme):

On the Occurrence of Prehnite and other Minerals in the Rocks of Samson's Ribs and Salisbury Crags. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **6**, 104, Dec. 1884.

N. Taylor:

On the Cudgegong Diamond-field, New South Wales. Geol. Magaz. 1879, 399, 444.

J. J. H. Teall (in Kew, Engl.):

On the Cheviot Andesites and Porphyrites. Geolog. Magaz. London 1883 (2) **10**, 100, 145, 252.

On hypersthene andesite. Ebenda, 344.

Tecklenburg:

Ueber die Bohnerze in Rheinhessen. Zeitschr. f. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen. Berlin 1881, **29**, 211.

F. Teller und **C. von John** (Geol. Reichsanst. Wien):

Geologisch-petrographische Beiträge zur Kenntniss der dioritischen Gesteine von Klausen in Südtirol. Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1882, **32**, 582.

C. A. Tenne (Cust. Min. Mus. Berlin, früher in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1878. Ausz. Z. **4**, 327.

Ueber den Epistilbit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, 43. Ausz. Z. **6**, 100.

Briefl. Mittheil. über ein neues Vorkommen von Epistilbit. Ebenda, 285. Ausz. Z. **6**, 101.

Ueber Parastilbit. Ebenda 1881, **2**, 195. Ausz. Z. **8**, 431.

W. Terrill (in Swansea, Engl.):

On certain Crystallized products, formed in smelting operations. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **4**, 133, Jan. 1881.

Note on Artificial crystals of »Specular Iron« formed in a Copper Works Slag. Ebenda **5**, 48, May 1882.

E. Themák (Lehrer in Temesvár):

Wollastonit von Csiklova (ung.). Term. tud. füzetek 1879, **3**, 82.

S. P. Thompson (Prof. Phys. Univ. Coll., Bristol):

On a new Polarizing Prism. Phil. Magaz. 1881, **12**, 349. Ausz. Z. **10**, 610.

S. P. Thompson und **O. J. Lodge** (Prof. Phys. Univ. Coll., Liverpool):

On Unilateral Conductivity in Tourmaline Crystals. Phil. Magaz. 1879 (5) **8**, 18. Ausz. Z. **4**, 538.

J. M. Thomson (in London):

On the Action of Isomorphous Salts in Exciting the Crystallisation of Supersaturated Solutions of each other, and some Experiments on Supersaturated Solutions of Mixed Salts. Journ. of the Chem. Soc. Lond. 1879, **35**, 196. Ausz. Z. **6**, 94.

J. M. Thomson und **W. Popplewell Bloxam** (King's Coll., London):

On the Crystallisation from Supersaturated Solutions of certain Compound Salts. Journ. of the Chem. Soc. 1882, **41**, 379. Ausz. Z. **10**, 618.

J. S. Thomson:

A Portable Blowpipe Lamp. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **5**, 190, April 1883. Ausz. Z. **9**, 112.

Note on Crystals of Calamine from Wanlockhead, Dumfries-shire. Ebenda, 332, Febr. 1884. Ausz. Z. **9**, 571.

J. Thoulet (Prof. Min. Fac. Nancy, früher in Paris und Montpellier):

Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques. Bull. de la soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 21. Ausführlicher: Annales d. Mines 1878, (7), **14**, (Livr. Juill. 3). Ausz. **3**, 231.

Procédé pour mesurer les angles solides des cristaux microscopiques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 68. Ausz. Z. **4**, 222.

Séparation des éléments non ferrugineux des roches, fondées sur leur différence de poids spécifiques. Compt. rend. 1878, **86**, 454. — Séparation mécanique des divers éléments minéralogiques des roches. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 17.

Note sur le fer chromé. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 34. Ausz. Z. **4**, 96.

Note sur un nouveau procédé d'étude au microscope des minéraux en grains très-fins. Ebenda, 188.

Note sur un nouveau procédé pour prendre la densité des minéraux en fragments très-petits. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 189. Ausz. Z. **4**, 421.

Étude microscopique de quelques spinelles naturels et artificiels. Ebenda, 211.

Contributions à l'étude des propriétés physiques des minéraux microscopiques. Ann. Chim. Phys. 1880 (5) **20**, 362. Separat als: Thèses présentées à la faculté des sc. d. Paris 1880. (S. Zeitschr. **6**, 197.)

Note sur la fusibilité de quelques minéraux et leur densité après fusion. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 34. Ausz. Z. **5**, 407.

De l'apparence dite chagrinée présentée par un certain nombre de minéraux examinés en lames minces. Ebenda, 62. Ausz. Z. **6**, 197.

Triage mécanique des éléments minéraux contenus dans les roches. Ebenda 100.

Étude minéralogique d'un sable du Sahara. Ebenda 1881, **4**, 262.

Sur l'emploi du microscope dans les recherches physiques et chimiques en minéralogie. Assoc. franç. p. l'avanc. d. sc. 1881, 524.

Recherches expérimentales sur la conductibilité thermique des minéraux et des roches. Compt. rend. 1882, **94**, 1047. — Ausführlicher: Ann. d. Chim. et d. Phys. 1882 (5) **26**, 261. Ausz. Z. **8**, 646.

Nouvelle étuve à microscope. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 188. Ausz. Z. **9**, 406.

La Minéralogie d'après Hérodote, Ctésias et les monuments égyptiens. Revue d. sc. nat. Montpell. 1883, **2**, 406 u. 565.

Études expérimentales sur les roches. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 161.

Mesure par la réflexion totale des indices de réfraction des minéraux microscopiques. Ebenda, 184. Ausz. Z. **10**, 635.

Recherches sur l'élasticité des minéraux et des roches. Compt. rend. 1883, **96**, 1373. Ausz. Z. **10**, 611.

Recherches expérimentales sur la vitesse des courants d'eau ou d'air susceptibles de maintenir en suspension des grains minéraux. Compt. rend. 1883, **97**, 1513. — Expériences relatives à la vitesse des courants d'eau ou d'air susceptibles d. maint. en susp. d. grains minéraux. Annales des mines 1884 (8) **5**, 507.

Méthode pour la mesure du coefficient de dilatation cubique de substances solides en fragments très-petits. Compt. rend. 1884, **98**, 620. — Bull. d. l. soc. min. d. Fr. **7**, 151. Ausz. Z. **11**, 180.

J. Thoulet und **Lagarde** (in Nancy): !

Détermination des chaleurs spécifiques de petites quantités de substances. Compt. rend. 1882, **94**, 1512. — Sur une nouvelle méthode pour la détermination des chaleurs spécifiques. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1882, **5**, 179. Ausz. Z. **9**, 405.

H. Thürach (Geol. Landesanst. München, früher in Würzburg):

Zirkon- u. Titanmineralien (vorl. Mitth.). 19. Sem.-Bericht d. Chem. Ges. Würzburg 1883. — Ueber das Vorkommen mikroskopischer Zirkone und Titan-Mineralien in den Gesteinen. Verhandl. d. phys.-med. Ges. Würzburg 1884, **18**, Nr. 10. Ausz. Z. **11**, 419.

Ch. R. C. Tichborne:

On the occurrence of Magnetic Oxide of Iron al Kilbride, Wicklow. Journ. of the R. Geol. Soc. of Ireland 1877, **14**, 219.

E. Tietze (Geol. Reichsanst. Wien):

Zur Theorie der Entstehung der Salzsteppen und der angeblichen Entstehung der Salzlager aus Salzsteppen. Jahrb. d. geol. Reichsanstalt Wien 1877, **27,** 341.

Die Mineralreichthümer Persiens. Ebenda 1879, **29,** 565. Ausz. Z. **4,** 634.

Das Vorkommen der Türkise bei Nischapur in Persien. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanstalt Wien 1884, 93. Ausz. Z. **10,** 428.

A. E. Törnebohm (Prof. Min. Geol. Polyt. Stockholm):

Ueber die wichtigeren Diabas- und Gabbro-Gesteine Schwedens. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 258. 379.

Mikroskopische Gesteinsstudien (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1877, **3,** 250.

Ueber die eisenführenden Gesteine von Ovifak und Assuk in Grönland (schwed.). K. Svenska Vet. Ak. Handl. **5,** No. 10, 1878.

Mikroskopische Gesteinsstudien. XI. Minette von Jernskog in Wermland. XII. Einige Beispiele pyroxenführender Granite und Gneisse (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1880, **5,** 9.

Ueber Taberg in Småland und einige damit analoge Eisenerzvorkommen (schwed.). Ebenda 1881, **5,** 610.

Mikroskopische Gesteinsstudien. XIII. Epidotgneiss. XIV. Epidotfels. XV. Einige Skapolithführende Gesteine. XVI. Ein eigenthümlicher Sandstein (schwed.). Ebenda 1882, **6,** 185.

Forts. XVII. Melilithbasalt von Alnö (schwed.). Ebenda, 240.

Forts. XVIII. Nephelinsyenit von Alnö. XIX. Nephelinit von Bergen (schwed.). Ebenda, 542.

Briefl. Mittheil. über eine Vorrichtung an den Mikroskoptischen zur allgemein gültigen Fixirung eines bestimmten Punktes in einem Präparat. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1,** 195.

Mikroskopische Untersuchung einiger grönländischer, von Dr. Holst gesammelter Gesteine (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1883, **6,** 692.

J. Török (Coll.-Prof. in Debrezin):

Ungarns Meteorite (ung.). Term. tud. Közl. 1882, 433 u. 497.

H. Topsøe (Prof. Chem. Mil.-Akad. Kopenhagen):

Krystallographische Untersuchung der Platindoppelnitrite (dänisch). Overs. ov. d. K. D. Vidensk. Selsk. Forhandl. Kjøbenhavn 1879. Deutsch: Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4,** 469.

Krystallographisch-chemische Untersuchungen über homologe Verbindungen (dän.). Oversigt ov. d. K. D. Vidensk. Selsk. Forhandl. Kjøbenhavn 1882. Ausz. Z. **8,** 246.

Mike Tóth (Gymnas.-Lehrer in Kalocsa):

Ungarns Minerale, mit besonderer Rücksicht der Feststellung ihrer Fundorte (ung.). Budapest, 1883.

H. Traube (Dr. ph. Breslau):

Beiträge zur Kenntniss der Gabbros, Amphibolite und Serpentine des niederschlesischen Gebirges. Inaug.-Dissert. Greifswalde 1884. Ausz. Z. **11,** 60.

Ueber anstehenden Nephrit im Zobtengebirge. Leopoldina 1884, **20**, Nr. 7—8. — Ueber den Nephrit von Jordansmühl in Schlesien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, Beilagebd. **3**, 412. Ausz. Z. **11**, 429.

H. Trautschold (Prof. Univ. Moskau):

Briefl. Mittheilung über Gold von Irkutsk. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 497.

Die Meteoritensammlung der Petrowski'schen Ackerbau- u. Forstakademie. Bull. d. l. soc. Imp. d. Nat. d. Moscou 1879, 363.

C. O. Trechmann (Dr. phil. Hartlepool, England)*):

On a probably dimorphous form of Tin; and on some Crystals found associated with it. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. 1879, **3**, 186. Ausz. Z. **5**, 625.

On Crystallized Olivine from Slag. Ebenda **4**, 192, April 1881. Ausz. Z. **7**, 103.

Note on the so-called hypersthenite of Carrock Fell, Cumberland. Geol. Magaz. Lond. 1882 (2) **9**, 210.

Ueber einige Beobachtungen am Epistilbit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 260. Ausz. Z. **8**, 428.

Rutil aus dem Dolomit des Binnenthals im Wallis. Ebenda 1884, **1**, 204. Ausz. Z. **10**, 302.

Analysis of an altered Siderite from Helton Beacon Lead Mine, near Appleby. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. of Gr. Brit. a. Irel. **6**, 52, July 1884. Ausz. Z. **10**, 292.

T. A. Trihidez (in Reims):

Géographie minéralogique de la Nouvelle Calédonie. Assoc. franç. p. l'av. d. sc. Paris 1881.

P. Trippke (Dr. ph. in Breslau, dann in Bonn, † 16. Juni 1880):

Beiträge zur Kenntniss der schlesischen Basalte und ihrer Mineralien. Inaug.-Dissert. Breslau 1878. — Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 145. Ausz. Z. **3**, 93.

Ueber den Enstatit aus den Olivinknollen des Gröditzberges. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 673. Ausz. Z. **3**, 93.

Ueber die Zwillingsbildung des Sirgwitzer Phillipsites. Ebenda, 681. Ausz. Z. **3**, 93.

Ueber das Vorkommen von Phillipsit im Basalt des Wingendorfer Steinberges bei Lauban. Abhandl. d. naturf. Ges. Görlitz 1879, **16**, 262.

G. Trottarelli:

Ricerche sopra talune rocce del territorio di Terni. Gazzetta chimica ital. 1883, **13**, 347.

G. Tschermak (Prof. Min. Univ. Wien)**):

Simonyit von Ischl. Künstliche Darstellung der Pseudomorphose von Malachit nach Atakamit. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 97. Ausz. Z. **1**, 517.

---

*) S. auch Klein.

**) S. auch Makowsky.

Die Glimmergruppe. I. Theil. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1877 **76**, (1) 97. — Zeitschr. f. Kryst. **2**, 14.

Vermehrung der Meteoritensammlung des Mineralogischen Hofmuseums bis Ende September 1877. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 309.

Anhang zu: O. Buchner, der Meteorstein von Hungen. Ebenda, 315. Ausz. Z. **2**, 630.

Notiz über Phlogopit von Oestreich. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1878, **1**, 77.

Der Meteorit von Grosnaja. Ebenda, 153.

Pelagosit. Ebenda, 174. Ausz. Z. **5**, 266.

Der Meteorit von Tieschitz. Ebenda, 289 (auch: Sitz. Wien.-Ak. **78**, (1), 580).

Optisches Verhalten von Korund-Krystallen. Ebenda, 362. Ausz. Z. **4**, 224.

Die Glimmergruppe. II. Th. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1878, **78** (1), 5. — Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 122.

Die Formeln der Lithionglimmer. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1879, **2**, 94. Ausz. Z. **8**, 649.

Zur Theorie der Zwillingskrystalle. Ebenda 1880, **2**, 499. Ausz. Z. **5**, 384.

Lehrbuch der Mineralogie. Wien 1881. 2. Aufl. 1882.

Bemerkung über Bouteillensteine. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1881, **4**, 49.

Ueber die Isomorphie der rhomboëdrischen Carbonate und des Natriumsalpeters. Ebenda, 99. Nachtrag: Ebenda, 538. Ausz. Z. **7**, 510.

Die Hemiëdrie der Salmiakkrystalle. Ebenda 1882, **4**, 531. Ausz. Z. **7**, 599.

Ueber die Meteoriten von Mocs. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1882, **85** (1), 195.

Die mikroskopische Beschaffenheit der Meteoriten, erläutert durch photograph. Abbild. Stuttg. 1883.

Beitrag zur Classification der Meteoriten. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1883, **88** (1), 347.

Die Skapolithreihe. Ebenda, 1142. Ausz. Z. **10**, 412.

G. Tschermak und **L. Sipöcz** (in Wien):

Die Clintonitgruppe. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1878, **78** (1) 555. — Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 496.

Beitrag zur Kenntniss des Zoisits. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1880, **82** (1), 141. Ausz. Z. **6**, 200.

Th. N. Tschernyschów (Chef-Geologe d. Geol. Comités in St. Petersburg):

Skapolith aus dem Ilmengebirge (russ.). Verhandl. d. k. russ. min. Ges. 1882, (2) **17**, 266. Ausz. Z. **7**, 392.

Anomalie in der chemischen Formel der Mangangranaten aus dem Ilmengebirge (russ.). Ebenda, 268. Ausz. Z. **7**, 392.

Ueber den am 21. Juli 1882 im Gouv. Sarátow gefallenen Meteoriten. Russ.: Verh. d. k. russ. min. Ges. 1883 (2), **18**, 205. — Deutsch: Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1883, **35**, 190.

F. Ulrich (Prof. Min. Geol. Polyt. Hannover):

Krystallographische Figurentafeln zum Gebrauche bei mineralogischen Vorlesungen am k. Polytechnikum zu Hannover. Hannover 1884.

G. H. F. Ulrich (Univ. of Otago, Dunedin, Neu-Seeland):

Briefl. Mittheil. über Erzvorkommen von Tasmanien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 494.
Die Zukunft der Goldausbeute in Australien. Ebenda 1879, 347.
Mineralogisches aus Neuseeland. Ebenda 1880, **2**, 192.
Briefl. Mittheil. über Mineralogisches aus Australien. Ebenda 1882, **1**, 109.
Ueber die Goldvorkommnisse in Neuseeland. Ebenda 1883, **2**, 136.

Freiherr Th. von Ungern-Sternberg (in Leipzig):

Untersuchungen über den finnländischen Rapakiwi-Granit. Inaug.-Dissert. Leipzig 1882.

G. Uzielli (Prof. Min. Ingen.-Sch. Turin, früher in Rom):

Sopra la baritina e il ferro oligisto di Calafuria. Atti d. R. Accad. d. Lincei (2) **3**, 4 Giugnio 1876. Ausz. Z. **1**, 89.
Sopra la Mancinite. Transunti R. Accad. d. Lincei **1**, (3^a^), sed. d. 4 marzo 1877. Ausz. Z. **1**, 400.
Sopra la titanite e l'apatite della Lama dello Spedalaccio. Memorie R. Accad. d. Linc. **1** (3^a^), 157; sed. 4 marzo 1877. Ausz. Z. **1**, 400.
Sulle strie di dissoluzione dell' Alume potassico di Cromio. Transunti R. Accad. d. Linc. **1** (3^a^), sed. 18 marzo 1877. Ausz. Z. **1**, 401.
Sopra la lettera del Signor Carlo de Stefani intitolata: L'Oligisto e gli altri minerali che si trovano a Capo Calafuria. Boll. d. R. Comit. Geol. d'Ital. 1877, 137. Ausz. Z. **2**, 509.
Studi di cristallografia teorica. Atti d. R. Accad. Lincei. Mem. d. Cl. d. Sc. fis. ecc. 1877 (3^a^) **1**, 427. Ausz. Z. **3**, 231.
Observation à propos de la note de Mr. Lecoq de Boisbaudran sur les formes hémiédriques des aluns. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1879, **2**, 89.
Sopra alcune osservazioni del sig. Klocke sulle strie di dissoluzione del' alumo di cromo. Atti d. R. Accad. d. Linc. 1880 (3) Trans. **4**, 149. Ausz. Z. **6**, 198.

Ch. de la Vallée-Poussin*) und **A. Renard** (in Brüssel):

Note sur la diorite quartzifère de Champ-Saint-Véron (Lambecq). Bull. d. l'Acad. Roy. Belg. **48**, 1879.

E. Vanderheym s. **Jannettaz.**

C. A. Vanhise (in Madison, Wisconsin)**)

On secondary enlargements of Feldspar fragments in certain Keweenawan sandstones. Amer. Journ. of sc. (3) **27**, 399, May 1884. Ausz. Z. **10**, 318.

L. Varenne (in Paris):

Sur la production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium. Compt. rend. 1879, **89**, 360. Ausz. Z. **4**, 636.
Sur un hydrate du bromure chromique. Ebenda 1881, **93**, 727. Ausz. Z. **8**, 313.

H. Vater (Doc. Min. Polyt. Dresden, früher in Leipzig u. München):

Krystallographische Untersuchungen. Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 390.

---

*) S. auch Renard.
**) S. auch Irving.

Ch. Vélain (M. d. conf., Sorb., Paris):

Observations sur la note de M. Michel-Lévy sur div. ét. géol. d. l. Silic. Bull. de la soc. géol. d. Fr. 1877 (3) **5**, 146.

Sur des roches de la Réunion. Ebenda 1878 (3) **6**, 178.

Étude microscopique des verres résultant de fusion des cendres de graminées (Production artificielle de la tridymite, de l'anorthite, de la Wollastonite et de l'augite). Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 113.

E. Venator (Berging. Aachen):

Das Vorkommen und die Gewinnung von Strontianit in Westphalen. Verhandl. d. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl. u. Westph. 1881, **38**, Corr.-Bl. 183.

Verneuil und **Bourgeois** (in Paris):

Reproduction artificielle de la scorodite. Compt. rend. 1880, **90**, 223. — Bull. soc. min. d. Fr. 1880, **3**, 32. Ausz. Z. **5**, 406.

E. Vialla:

Mém. sur les mines d'Alunite de la Tolfa. Bull. d. l. Soc. de l'ind. minérale. St. Étienne 1880, **9**, 799.

Vilanova:

Sur la rôle de la silice dans la formation des roches et sur un gisement de Kaolin. Bull. de la soc. géol. d. France 1877 (3) **4**, 679.

A. Villiers (in Paris)*):

Recherches sur la mélézitose. Compt. rend. 1877, **84**, 35. Ausz. Z. **1**, 95.

Sur une nouvelle série des sels acides. Ebenda, 774. Ausz. Z. **1**, 407 und **2**, 112.

Sur l'acide oxalique cristallisée. Ebenda 1880, **90**, 821. Ausz. Z. **5**, 415.

Th. Virlet d'Aoust (Ing. d. min. Paris):

Nouvelles notes sur la formation dans les roches, de différentes matières minérales. Bull. d. l. soc. géol. d. Fr. 1883 (3) **11**, 367.

Wm. Vivian:

Further Notes on the Oxides of Iron, enclosed in Quartz, at Mwyndy, Glamorganshire. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 117.

A. Vivier (in Nancy):

Analyse de l'apatite de Logrozan (Espagne). Compt. rend. 1884, **99**, 709. Ausz. Z. **11**, 196.

J. A. Voelcker (in Giessen):

Die chemische Zusammensetzung des Apatits, erschlossen aus zahlreichen eigenen vollständigen Analysen und ausgedrückt durch eine abgeänderte Apatit-Formel. Inaug.-Dissert. d. Univ. Giessen 1883. — Die chemische Zusammensetzung des Apatits nach eigenen vollständigen Analysen. Ber. d. d. chem. Ges. 1883, **16**, 2460. Ausz. Z. **11**, 107.

H. W. Vogel (Prof. Polyt. Berlin):

Absorptionsspectrum des Granats und des Rubins. Ber. d. d. chem. Ges. 1877, **10**, 373. Ausz. Z. **1**, 415.

---

*) S. auch Tanret.

C. Vogt (Prof. Zool. Univ. Genf):

Sur les prétendus organismes des météorites. Compt. rend. 1881, **93**, 1166.

J. H. L. Vogt (const. Prof. Metallurgie, Univ. Christiania):

Wismuthglanz-Vorkommen von Nord-Sandoe,Hvalöerne (norw.). Nyt Magaz. f. Naturvid. Christiania 1881, **26**, 67.

Die nützlichen Mineralien und Gesteine Norwegens (norw.). Christiania 1882.

Der Olivinfels im innern und südlichen Söndmöre (norw.). Nyt Magaz. f. Naturvid. Christiania 1883, **27**, 125.

Einige Bemerkungen über die norwegischen Apatitvorkommnisse (norw.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1883, **6**, 783.

Studien über Schlacken I. (norw.). Meddelanden från Stockholms Högskola No. 8. Bihang till K. Svenska Vet.-Akad. Handl. **9**, 1. Stockholm 1884. Ausz. Z. **11**, 319.

Norwegische Erzvorkommnisse (norw.). Arch. f. Math. u. Naturv. Christiania 1884, **9**, 231 u. 1885, **10**, 16.

W. Voigt (Prof. math. Phys. Univ. Göttingen):

Ueber den Einfluss einer Krümmung der Prismenflächen auf die Messungen von Brechungsindices und über die Beobachtungen des Herrn Calderon an der Zinkblende. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 113.

Allgemeine Formeln für die Bestimmungen der Elasticitätsconstanten von Krystallen durch die Beobachtung der Biegung und Drillung von Prismen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1882, **16**, 273 u. 398. Ausz. Z. **9**, 208.

Volumen- und Winkeländerung krystallinischer Körper bei all- oder einseitigem Druck. Ebenda, 416. Ausz. Z. **9**, 216.

Ueber den gegenwärtigen Stand der theoretischen Krystalloptik. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1883, **1**, 21.

Ueber die Theorie der Dispersion und Absorption, speciell über die optischen Eigenschaften des festen Fuchsins. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1883, **19**, 554. Ausz. Z. **11**, 93.

Zur Theorie der Absorption des Lichtes in Krystallen. Ebenda, 577. Ausz. Z. **11**, 93.

Theorie des Lichtes für vollkommen durchsichtige Medien. Ebenda, 873. Ausz. Z. **11**, 89.

Bestimmung der Elasticitäts-Constanten des Kupfers. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin, 1883, 961.

Theorie der absorbirenden isotropen Medien, insbesondere Theorie der optischen Eigenschaften der Metalle. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1884, **23**, 104. Ausz. Z. **11**, 92.

Theorie der electromagnetischen Drehung der Polarisationsebene. Ebenda, 493. Ausz. Z. **11**, 92.

Neue Bestimmungen der Elasticitäts-Constanten von Steinsalz und Flussspath. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1884, 989. Ausz. Z. **11**, 96.

C. Vrba (Prof. Min. tschech. Univ. Prag, vorher in Czernowitz)*):

Die Grünsteine des Přibramer Erzreviers. Tschermak's min. Mittheil. 1877, 223.

---

*) S. auch Preis.

Mineralogische Notizen. I.

1. Frieseït, ein dem Sternbergit ähnliches Mineral. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2,** 153.
2. Cerussit von Rodna in Siebenbürgen. Ebenda, 157.
3. Analysen des Diaphorit von Příbram und Freieslebenit von Hiendelaencina. Ebenda, 159.

Berichtigung der Analyse des Frieseït. Ebenda 1879, **3,** 186.

Krystallform des Isodulcit. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1879, **80** (1) 7. Ausz. Z. **5,** 398.

Mineralogische Notizen. II.

4. Vanadinit von der Obir in Kärnten. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4,** 353.
5. Pyrit vom Lillschacht in Příbram. Ebenda, 357.
6. Datolith von Kuchelbad bei Prag. Ebenda, 358.
7. Albit von Kuchelbad. Ebenda, 360.

Mineralogische Notizen. III.

8. Anatas von Rauris in Salzburg. Ebenda 1881, **5,** 417.
9. Stephanit von Příbram. Ebenda, 418.
10. Datolith von Theiss in Tirol. Ebenda, 425. Nachtrag: Ebenda, 435.
11. Frieseït von Joachimsthal. Ebenda, 426.
12. Eisenkiespseudomorphosen von Příbram. Ebenda, 427.
13. Smaragd von Sta Fé de Bogota. Ebenda, 430.
14. Baryt von Swoszowice. Ebenda, 433.

A. K. Wach (Gymnas.-Prof. in Saaz, Böhmen):

150 Krystallformennetze zum Anfertigen von isometrischen Krystallmodellen. Pilsen 1881.

Mittheilungen über isometrische Krystallformen. Pilsen 1882.

Wada (in Tokio):

Japanische Mineralien. Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde, Berlin 17. Juni 1884. Ausz. Z. **11,** 441.

M. E. Wadsworth (Prof. Min. Geol. Colby Univ., Waterville, Maine, früher in Cambridge, Mass.) *):

Notes on the mineralogy and petrography of Boston and vicinity. Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist. 1877, **19,** 217.

On the Granite of North Jay, Maine. Ebenda, 237.

Fusibility of the amorphous varieties of quartz. Ebenda, 238.

On the so-called Tremolite of Newbury, Mass. Ebenda, 251.

Notes on the petrography of Quincy and Rockport. Ebenda 1878, **19,** 309.

On the classification of rocks. Bull. Mus. Comp. Zool. 1879, 275.

Danalite from the Iron Mine, Bartlett, New Hampshire. Proceed. of the Boston Soc. Nat. Sc. 1879, **20,** 284. Ausz. Z. **4,** 616.

Picrolite from a serpentine quarry in Florida, Mass. Ebenda, 286.

Report on the Copper Falls Mine, Keweenaw Co., Mich. Boston 1879.

On the origin of the iron ores of the Marquette district, Lake Superior. Proceed. of the Boston Soc. Nat. Sc. 1880, **20,** 270.

Report on the mica deposits of the Hartford Mica Mining Company, Groton, Grafton Co. N. H. Boston 1880.

---

*) S. auch Dickerman.

The volcanic dust from Dominica. Nature 1880, **22,** 266.

On amygdaloidal structure and vein formation, with special reference to the copper-bearing of Keweenaw Point, Lake Superior. Proceed. Boston Soc. Nat. Hist. 1880, **21,** 91.

Notes on the geology of the iron and copper districts of Lake Superior. Bull. Mus. Comp. Zool. 1880, **7,** 1. — Amer. Journ. Sc. 1881 (3) **22,** 403.

Minerals of North Carolina. Am. Naturalist 1881, **15,** 380.

On an occurrence of gold in Maine. Bull. of the Mus. of Comp. Zool. at Harvard College 1881, **7, 3,** 181. — Harvard Univ. Bull. **19,** 219.

A microscopical study of the iron ore, or peridotite, of Iron-mine Hill, Cumberland, Rhode Island. — Mus. Comp. Zool. **7, 3,** 183. — Proceed. Boston Soc. of Nat. Hist. 1881, **21,** 194.

On the Trachyte of Marblehead, Mass. Ebenda 1882, **21,** 306.

On picotite from Mt. Shasta, Cal. Ebenda, 314.

Zircon-syenite from Marblehead, Mass. Ebenda, 406.

The Bishopville and Waterville meteorites. Amer. Journ. of Sc. (3) **26,** 32, July 1883.

Note on the paramorphic origin of the hornblende of the crystalline rocks of the northwest. Ebenda, 155, Aug. 1883.

Notes on the Lithology of the Island of Jura Scotland. Proceed. of the Boston Soc. of Nat. Hist. 1883, **22,** 485.

The Bismuth deposits of Australia. Science, Cambridge 28. Dec. 1883, **2,** 830.

The olivine rocks of North Carolina. Ebenda 18. Apr. 1884, **3,** 486.

Lithological Studies: a description and classification of the Rocks of the Cordilleras. I. Mem. Mus. Comp. Zool. Cambridge, Mass. 1884.

Notes on the rocks and ore-deposits in the vicinity of Notre Dame Bay, New Foundland. Amer. Journ. of Sc. (3) **28,** 94, Aug. 1884.

The lateral secretion theory of ore deposits. Engin. a. Mining Journ. 1884, **37,** No. 20. — Proc. Boston Soc. Nat. Hist. **23,** 197.

L. Wagoner:

The geology of the quicksilver mines of California. Engin. a. Mining Journ. N. York 1882, **34,** 334.

Ch. E. Wait (Dir. d. Bergsch., Rolla, Missouri):

The antimony deposits of Arkansas. Trans. of the Amer. Inst. of Mining Engineers. Easton 1880, **8,** 42.

W. Walker:

Specific gravity balance for rocks and minerals. Geol. Magaz. Lond. 1883, (2) **10,** 109.

Th. Wallace (in Inverness):

On Kyanite Localities in the North. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. **6,** 106, Dec. 1884.

J. Waller:

Analyse von Demantoid (Kalkeisengranat) vom Ural, mitgetheilt durch A. E. Nordenskiöld (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1878, **4,** 184. Ausz. Z. **3,** 205.

J. Clifton Ward (Staatsgeol., London):

Notes on the Occurrence of Chlorite among the Lower Silurian Volcanic Rocks of the English Lake District. Min. Mag. a. Journ. of the Min. Soc. Gr. Brit. a. Irel. 1877, **1**, 119.

On some Gold occurrences. Ebenda 1879, **3**, 85.

V. Wartha (Prof. Chem. Polytechn. Budapest):

Ueber die Bildung der nat. Soda-Efflorescenz (ung.). Földtani Közlöny 1877, **7**, 101.

Ueber Serpentine im Allgemeinen und im Speciellen über den von Montafun in Tirol. Ebenda 1884, **14**, 571 (ung.) u. 591 (deutsch). Ausz. Z. **11**, 266.

Fluorit von Budapest. Ebenda, Sitzungsber. 571 (ung.) und 592 (deutsch). Ausz. Z. **11**, 266.

E. Weber (in Leipzig):

Studien über Schwarzwälder Gneisse. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1884, **6**, 1.

M. Websky (Prof. Min. Univ. Berlin):

Ueber die zufälligen Farben der Zeolithe. Sitzungsber. d. Ges. naturf. Freunde, Berlin 15. Mai 1877. Ausz. Z. **2**, 517.

Ueber Hornquecksilber von el Doctor in Mexico. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, Juli 1877, 461. Ausz. Z. **2**, 517.

Ueber einen Quarzkrystall. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 374. Ausz. Z. **5**, 112.

Ueber die Wahl der Projections-Axen in einer Normalen-Projection für triklinische Krystalle. Monatsber. d. Berl. Akad. d. Wiss. 13. Febr. 1879, 124. Ausz. Z. **4**, 203.

Ueber Krystallberechnung im triklinischen System. Ebenda 3. April 1879, 339. Ausz. Z. **4**, 203.

Ueber die Lichtreflexe schmaler Krystallflächen. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1878, 132 und 501. — Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 241.

Mineralien von Gleinitz bei Jordansmühl. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1878, **30**, 535. Ausz. Z. **5**, 404.

Aphrosiderit von Striegau. Ebenda 1879, **31**, 211. Ausz. Z. **5**, 404.

Eisenkies von Ordubat. Ebenda 1879, **31**, 222. Ausz. Z. **5**, 405.

Ueber Einrichtung und Gebrauch der von R. Fuess in Berlin nach dem System Babinet gebauten Reflexions-Goniometer, Modell II. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **4**, 545.

Ueber die Berechnung der Elemente einer monoklinischen Krystallgattung. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, März 1880, 239. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 169.

Krystalle von Gay-Lussit. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 443. Ausz. Z. **7**, 97.

Ueber Schwefel von Kokoschütz bei Rybnik in Oberschlesien. Ebenda, 651. Ausz. Z. **7**, 601.

Hornsilber von Schneeberg. Ebenda 1881, **33**, 703. Ausz. Z. **7**, 601.

Ueber die Krystallform des Descloizit. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, Juli 1880, 672. — Ueber die Krystallform des Vanadinit von Córdoba. Ebenda, 799 (Oct.). — Ueber Descloizit und Vanadinit aus La Plata. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **5**, 542.

Ueber die Ableitung des krystallographischen Transformationssymbols. Monatsber. d. k. Ak. d. Wiss. Berl. 1881, 152. — Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 1.

Ueber die Interpretation der empirischen Oktaidsymbole auf Rationalität. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, Juli 1881, 751. — Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 559.

Ueber das Vorkommen von Phenakit in der Schweiz. Monatsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin, 17. Nov. 1881, 1007. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **1**, 207. Ausz. Z. **7**, 107.

Ueber eine Methode, den Normalenbogen, um welchen eine Krystallfläche von einer ihr sehr nahe liegenden Zone absteht, und ihre krystallographische Lage zu bestimmen. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1882, 967. Ausz. Z. **8**, 410.

Alvit von Striegau. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1882, **34**, 814. Ausz. Z. **10**, 404.

Ueber einen von Hrn. Burmeister der Akademie übersandten Meteoriten. Sitzungsber. d. k. Akad. d. Wiss. Berlin 1882, 395.

Ueber Jeremejewit und Eichwaldit vom Berge Soktuj in Daurien. Ebenda, 14. Juni 1883, 671. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **1**, 1. Ausz. Z. **10**, 292.

Flussspath von Striegau*). Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1884, **36**, 188. Ausz. Z. **11**, 170.

Ueber die Ein- und Mehrdeutigkeit der Fundamental-Bogen-Complexe für die Elemente monoklinischer Krystallgattungen. Sitzungsber. d. k. pr. Akad. d. Wiss. Berlin 1884, 371. Ausz. Z. **11**, 99.

M. Weibull (Chemiker in Lund):

Ein wasserhaltiges Eisenoxydsilicat (schwed.). Geol. För. i Stockh. Förhandl. 1881, **5**, 627. Ausz. Z. **6**, 514.

Einige Manganmineralien von Vester-Silfberget in Dalarne (schwed.). Ebenda 1883, **6**, 499. Ausz. Z. **8**, 647.

Mineralogische Notizen. (1. Igelströmit von Dalarne. 2. Göthit von Pitkäranda. 3. Halotrichit und Epsomit von Falu-Grube.) (schwed.). Ebenda 1884, **7**, 263. Ausz. Z. **10**, 511.

Das Mineralvorkommen bei Vester-Silfberg (schwed.). Oefvers. of Vet. Akad. Förhandl. Stockh. 1884, **9**, 11. Ausz. Z. **10**, 512.

C. Wein (Chemiker in Käsmark, früher in Budapest):

Anatas von Rauris in Salzburg (ung.). A magyar tud. Akad. Értesitöje 1879, **13**, 13. Ausz. Z. **8**, 532.

A. Weisbach (Prof. Min. Bergakad. Freiberg in Sachsen):

Ueber die Krystallform des Walpurgin. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 1. Ausz. Z. **1**, 92.

Mineralogische Mittheilungen. I. Walpurgin (s. vor.). II. Zeunerit und Uranospinit. III. Uranocircit (ein neues Glied der Gruppe der sog. Uranglimmer). IV. Bismutosphärit (Werner's Arsenikwismuth). V. Roselith. VI. Kobaltspath (ein neues Glied der Kalkspath-Gruppe). Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen f. 1877. Ausz. Z. **1**, 393.

---

*) Nicht von Kongsberg, wie in dem Register d. Zeitschr. d. d. geol. Ges. angegeben wird.

Mineralogische Mittheilungen. I. Silberkies. II. Miargyrit (s. auch folg.). III. Eine recente Bildung von krystallisirtem Kalkspath. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen im Königr. Sachsen f. 1877, 54.
Beitrag zur Kenntniss des Miargyrits, Abh. II. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **2**, 55. — Wiedemann's Ann. d. Phys. N. F. 1877, **2**, 455.
Ueber die Silberkiese. Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenw. i. K. Sachsen f. 1877 (s. oben). — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1877, 906. Ausz. Z. **2**, 95.
Tabellen zur Bestimmung der Mineralien nach äusseren Kennzeichen. 2. Aufl. Leipzig 1878.
Briefl. Mittheil. über Kakochlor (Lithiophorit) von Rengersdorf bei Görlitz. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 846. Ausz. Z. **4**, 110.
Apophyllit von Himmelsfürst. Ebenda 1879, 563. Ausz. Z. **5**, 394.
Characteres mineralogici. Characteristik der Classen, Ordnungen und Familien des Mineralreichs. Freiberg 1880.
Zur Kenntniss des Leucits. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, 143. Ausz. Z. **6**, 103.
Mineralogische Notizen I. (Hypargyrit, Lepidophäit, Konarit, Uranotil, Bismutit, Pucherit, Kakochlor, Leucit.) Ebenda 1880, **2**, 109. Ausz. Z. **6**, 106.
Mineralogische Notizen II. 9. Apatit. 10. Lautit. 11. Broncit. 12. Keramohalit. 13. Wismutcarbonat. 14. Domeykit. 15. Eulytin. 16. Winklerit. 17. Uranocher. Ebenda 1882, **2**, 249. Ausz. Z. **8**, 539.
Mineralogische Notizen III. 18. Brucit. 19. Kupfersulfat. Ebenda 1883, **2**, 119. Ausz. Z. **10**, 111.
Synopsis mineralogica. Systematische Uebersicht des Mineralreiches. 2. Aufl. Freiberg 1884.
Ein neuer Fund von Whewellit (briefl. Mitth.). N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1884, **2**, 48. Ausz. Z. **11**, 333.
Ueber Herderit (briefl. Mitth.). Ebenda 1884, **2**, 134. Ausz. Z. **11**, 334.

E. Weiss (Prof. Min. Bergak. Berlin):
Ueber Aetzfiguren bei Gyps und Schlagfiguren bei Bleiglanz. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 208. Ausz. Z. **3**, 97.
Ueber Gyps. Quarz von Carrara. Ebenda 1879, **31**, 800. Ausz. Z. **5**, 406.
Manganspath von Daaden. Ebenda, 800. Ausz. Z. **5**, 406.
Delessit-artiges Mineral aus dem Thüringer Walde. Ebenda, 801. Ausz. Z. **5**, 405.
Die Krystallisationsgesetze seit Ch. S. Weiss, insbesondere die Lehre von den Hemiëdrieen, erläutert am Diamant. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2**, 1. Ausz. Z. **6**, 103.
Steinmark von Neurode in Schlesien. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1880, **32**, 445. Ausz. Z. **7**, 97.
Pseudomorphose von Kalkspath nach Kalkspath. Ebenda, 446. Ausz. Z. **7**, 97.
Amalgam von der Grube Friedrichssegen. Ebenda 1882, **34**, 817. Ausz. Z. **10**, 404.
Petrographische Beiträge aus dem nördlichen Thüringer Walde. Jahrb. d. k. preuss. geol. Landesanst. f. 1883, Berlin, 213.
Gedrehte Krystalle des Haarkieses von Dillenburg. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1884, **36**, 183. Ausz. Z. **11**, 170.
Bleiglanz von Diepenlinchen und Hennef a. d. Sieg. Ebenda, 410. Ausz. Z. **11**, 171.

C. Weltz (in Christiania):

Nachrichten aus dem nördlichen Chili. Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1877, 261. Ausz. Z. **3**, 322.

G. Werner (Prof. Realgymn. Stuttgart, † 1881):

Mineralogische Mittheilungen I. 1. Beobachtungen am draht- und blechförmigen Gold von Vöröspatak. 2. Natürliche Eindrücke auf Flussspath. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, 1, 1. Ausz. Z. **7**, 601.

Ueber das Axensystem der drei- und sechsgliedrigen Krystalle. Ebenda, 1882, **2**, 55. Ausz. Z. **9**, 96.

L. van Werveke (Landesgeol. in Strassburg i. Els.):

Beitrag zur Kenntniss der Limburgite. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 481.

Beitrag zur Kenntniss der Gesteine der Insel Palma. Ebenda, 815.

Ueber den Nephelinsyenit der Serra de Monchique im südlichen Portugal und die denselben durchsetzenden Gesteine. Ebenda 1880, **2**, 140.

Mineralogisch-petrographische Mittheilungen. 1. Ittnerit und Skolopsit. 2. Phonolith von Msid Gharian. 3. Rutil im Ottrelitschiefer von Ottrez und im Wetzschiefer der Ardennen. 4. Gneiss-Einschluss aus Nephelinit von Oberbergen am Kaiserstuhl. Ebenda, 264. Ausz. Z. **6**, 109.

Ueber Regeneration der Kaliumquecksilberjodidlösung und über einen einfachen Apparat zur mechanischen Trennung mittelst dieser Lösung. Ebenda 1883, **2**, 86. Ausz. Z. **9**, 576.

Eigenthümliche Zwillingsbildung an Feldspath und Diallag. Ebenda, 97. Ausz. Z. **10**, 108.

Rutil in Diabascontactproducten. — Durch Diabas veränderte Schiefer im Gebiet der Saar und Mosel (briefl. Mitth.). Ebenda 1884, **2**, 225. Ausz. Z. **11**, 425.

Ch. M. Wheatley (in Philadelphia, †):

Some New Pennsylvania Mineral Localities. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1882, 36 (Proceed. of the Min. a. Geol. Sect. of the Acad. 1880—81, **2**, 3).

A. Wichmann (Prof. Min. Geol. Univ. Utrecht):

Mikroskopische Untersuchungen über die Sericitgesteine des rechtsrheinischen Taunus. Verhandl. d. nat. Ver. Rheinl. 1877, 34. Jahrg. (5) **4**, 1. — Einige Bemerkungen über die Sericitgesteine des Taunus. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1878, 265.

Microscopical observations on the iron bearing (huronian) rocks from the region south of Lake Superior. Report of the Wisconsin Geol. Survey 1878.

Ueber einige Laven der Insel Niuafou. Journ. d. Mus. Godeffroy 1878, Heft 14, 213.

Turmalin als authigener Gemengtheil von Sanden. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **2**, 294.

Ueber das Krystallsystem des Berzeliit. Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 105.

Gesteine von Timor. Samml. d. geol. Reichsmus. in Leiden. 1. Beiträge z. Geol. Ost-Asiens und Australiens. Leiden 1882.

Ein Beitrag zur Petrographie des Viti-Archipels. Tschermak's min. u. petrogr. Mittheil. 1882, **5**, 1. Ausz. Z. **9**, 220.

Ueber Gesteine von Labrador. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1884, **36**, 485.
Gesteine von Timor. Beiträge z. Geologie Ostasiens und Australiens, herausgegeben von K. Martin und A. Wichmann, **2**, Heft 2, Leiden 1884.
Korund im Graphit. Verhandl. d. k. k. geolog. Reichsanst. Wien 1884, 150. Ausz. Z. **10**, 429.
Ueber eine Methode zur Isolirung von Mineralien behufs ihrer mikrochemischen Untersuchung. Zeitschr. f. wiss. Mikroskopie u. mikr. Technik 1884, **1**, 417.

E. Wickel (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1884. Ausz. Z. **11**, 78.

E. Wiedemann (Prof. Phys. Univ. Erlangen, früher in Leipzig):

Ueber die Volumenänderungen wasserhaltiger Salze beim Erwärmen und die dabei erfolgenden chemischen Umlagerungen. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1882, **17**, 561. Ausz. Z. **9**, 633.
Eine kleine Veränderung am Pyknometer. Ebenda, 983. Ausz. Z. **9**, 632.
Ueber die Volumenänderungen von Metallen und Legirungen beim Schmelzen. Ebenda 1883, **20**, 228. Ausz. Z. **10**, 279.

C. F. Wiepken:

Notizen über die Meteoriten des grossherzogl. oldenburg. Museums. Abhandl. d. naturwiss. Ver. Bremen 1884, **8**, 524.

F. J. Wiik (Prof. Min. Geol. Univ. Helsingfors):

Mittheilungen über finnische Mineralien. Zeitschr. f. Kryst. 1878, **2**, 495.
Mineralanalysen, ausgef. im chem. Universitätslaboratorium (schwed.). Öfvers. af Finska Vet.-Soc. Förhandl. 1880, **22**, 91. Ausz. Z. **7**, 110.
Mineralogische Mittheilungen (Aetzfiguren einiger Glimmer und verwandter Mineralien; Aetzfiguren der Feldspäthe; Zwillingsverwachsungen einiger Zeolithe; Idokras, Heterosit, Gongylit von Finnland; Eudnophit; Marmairolith) (schwed). Ebenda, 96. Ausz. Z. **7**, 187.
Ueber die krystallinischen Formationen Nordwest-Frankreichs und Englands, verglichen mit denen Finnlands (schwed.). Ebenda 1881, **23**, 87.
Mineral-Charakteristik. Ein Handbuch zum Bestimmen der Mineralien und Gesteine (schwed.). Helsingfors 1881.
Mittheilungen über finnische Mineralien. 1. Ueber Mikroklin (sog. Ersbyit) aus Pargas und Andesin aus Pargas und Tammela. 2. Ueber das Verhältniss der optischen und chemischen Eigenschaften des Pyroxens und Amphibols. 3. Smaragd von Paavo im Kisko-Kirchspiele. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **7**, 76.
Mineralogische Mittheilungen VII. 26) Ueber Zusammenhang zwischen optischen Eigenschaften und chemischer Zusammensetzung der Pyroxene und Amphibole (s. folg.). 30) Mikroskop. Unters. einiger Meteoriten d. Univ.-Sammlung (schwed.). Finska Vet. Soc. Förhandl. 1882, **24**, 33.
Mineralogische Mittheilungen.
1. Kali-Natronmikroklas vom St. Gotthard. Zeitschr. f. Kryst. 1883, **8**, 203.
2. Anorthoït von Sillböle und Lindsayit von Orijärvi. Ebenda, 205.
3. Ueber das Verhältniss der optischen und chemischen Eigenschaften des Pyroxens. Ebenda, 208.

Mineralogische und petrographische Mittheilungen IX. (schwed.). Finska Vet. Soc. Förhandl. 1884, **26**, 112. Ausz. Z. **11**, 311.

J. Willcox (in Philadelphia):

Some New Mineral Localities. Proceed. of the min. a. geol. Sect. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia 1877—79, **1**, 76.

Note on Corundum. Proceed. of the Acad. of Nat. Sc. Philadelphia 1878, 159. Ausz. Z. **3**, 597.

Corundum in North-Carolina. Ebenda, 223. Ausz. Z. **3**, 597.

A. Williams jr. (Chief of Div. of Min. Statist. a. Techn., Depart. of the Interior, Washington):

Mineral products of the United States. The Mineral Resources of the Unit. St. (Unit. St. Geolog. Survey.) Washington 1883.

G. H. Williams (Assoc. Prof. J. Hopk. Univ. Baltimore, Md., früher in Heidelberg):

Briefl. Mittheil. über Glaukophangesteine aus Nord-Italien. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1882, **2**, 201.

Die Eruptivgesteine der Gegend von Tryberg im Schwarzwald. Ebenda 1883, Beilagebd. II, 585.

Barite Crystals from DeKalb, N. Y. John Hopkins University Circulars, Baltimore 1884, **3**, No. 29, 61. Ausz. Z. **10**, 310.

Preliminary notice of the gabbros and associated hornblende rocks in the vicinity of Baltimore. Ebenda No. 30.

Paramorphoses of Pyroxene to Hornblende in Rocks. Amer. Journ. of Sc. (3) **28**, 259, Oct. 1884. Ausz. Z. **11**, 294.

E. Willm (in Paris):

Sur quelques minéraux de l'Auvergne. Bull. d. l. soc. chimique, Paris 1879, **31**, 3.

R. Wimmer:

Die Kieslagerstätten des südlichen Spaniens und Portugals. Das Kupferkies- und Schwefelkiesvorkommen von Prettau im Arenthal (Südtyrol). Berg- u. Hüttenmänn. Zeitung 1883, **42**, Nr. 28 f.

B. von Winkler (Prof. Min. Bergak. in Schemnitz):

Urvölgyit, ein neues Kupfermineral von Herrengrund. Földtani Közlöny 1879, **9**, 121 und 156. S. Z. **5**, 372.

Cl. Winkler (Prof. Chem. Bergakad. Freiberg i. S.):

Mineraluntersuchungen (Roselith, Kobaltspath, Bismuthosphärit, Uranocircit). Journ. f. prakt. Chemie 1877, N. F. **16**, 86 (mitgetheilt in Weisbach, min. Mitth. s. d.).

Die Untersuchung des Eisenmeteorits von Rittersgrün. Nova Acta d. K. Leop. Kar. Akad. d. Naturf. **40**, No. 8, Halle 1878. — Jahrb. f. d. Berg- u. Hüttenwesen in Sachsen f. 1879, 171.

F. C. von Wingard (in Wien, früher in München):

Die chemische Zusammensetzung der Humitmineralien. Inaug.-Dissert. München 1884. — Vesuvische Humite, Chondrodit von Nyakopparberg und Hu-

mit von Ladugrufvan. Untersuchungen über ihre chemische Zusammensetzung. Directe Fluorbestimmung. Fresenius' Zeitschr. f. analyt. Chemie 1885, **24**, 344. Ausz. Z. **11**, 444.

B. Wittgen s. **Precht.**

S. Wleugel (Chem. in Christiania):

Ueber das Vorkommen von Indium in norwegischen Mineralien (norw.). Nyt Mag. f. Naturv. 1878, **24**, 333. Ausz. Z. **4**, 520.

F. Wöhler (Prof. Chem. Göttingen, † 23. Sept. 1883):

Bemerkungen über das grönländische Gediegen Eisen. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 832.

G. Woitschach (in Breslau):

Das Granitgebirge von Königshain in der Ober-Lausitz, mit besonderer Berücksichtigung der darin vorkommenden Mineralien. Abhandl. d. naturf. Ges. Görlitz 1881, **17**, 141. Ausz. Z. **7**, 82.

F. M. Wolff:

Untersuchung von Melaphyren aus der Gegend von Kleinschmalkalden. Zeitschr. f. d. ges. Naturwiss. **51**, 1878.

G. Wolff (Bergingenieur in Düsseldorf):

Das australische Gold, seine Lagerstätten und seine Associationen. Zeitschr. d. d. geol. Ges. 1877, **29**, 82.

H. Wood:

Gold in New South Wales. Engin. a. Mining Journ. N. Y. 1883, **35**, 147.
The new Wyoming Valley salt region. Ebenda, 159.
The origine of cristalline iron ores. Ebenda, 207.

A. S. Woodward:

Note on the Occurrence of Evansite in East Cheshire. Min. Magaz. a. Journ. of the Min. Soc. **5**, 333, Febr. 1884. Ausz. Z. **9**, 571.

C. J. Woodward (in Birmingham):

On a Wave-apparatus for Lecture-Purposes to illustrate Fresnel's Conception of Polarized Light. Phil. Magaz. 1881 (5) **12**, 145.

On a group of minerals from Lilleshall, Salop. Quart. Journ. of the geol. Soc. 1883, **39**, 466.

A. W. Wright (Prof. Chem. in New Haven):

Gaseous substances contained in the smoky quartz of Branchville, Conn. Amer. Journ. of Sc. (3) **21**, 209, March 1881. Ausz. Z. **6**, 111.

L. Wright (in London):

Some Spiral Figures observable in Crystals, illustrating the Relation of their Optic Axes. Phil. Magaz. 1882, (5) **13**, 20.

A. F. Wünsch (in Leadville, Colorado):

Ilesite, a new mineral. The Mining Index, Leadville, Nov. 5, 1881. Ausz. Z. **6**, 522.

L. Wulff (Dr. ph. in Gadebusch, Mecklenburg, früher in Karlsruhe):

Ueber die Krystallformen der isomorphen Nitrate der Bleigruppe. Zeitschr. f. Kryst. 1879. **4**, 122.

Ueber die scheinbare Tetartoëdrie der Alaune. Ebenda 1880, **5**, 81.

Wachsen die Krystalle nur durch Juxtaposition neuer Molekeln? Ebenda 1885, **10**, 374.

E. Wundt und **A. Sadebeck** (in Kiel):

Krystallogr. u. opt. Untersuchung des Methenylorthophenylendiamin. Wiedemann's Ann. d. Phys. 1878 N. F. **5**, 566. Ausz. Z. **5**, 638.

H. Wurtz (in New York):

Huntilite, a new mineral. Engineer. a. Mining Journal **27**, 55. Jan. 1879. Ausz. Z. **3**, 599.

Animikite, a new mineral. Ebenda **27**, 124. Febr. 1879. Ausz. Z. **3**, 600.

G. Wyrouboff (in Paris):

Note sur la composition et les formes cristallines de deux nouveaux ferricyanures et d'un sulfocyanoplatinate de potassium. Annales d. chim. et phys. 1877 (5) **10**, 409. Ausz. Z. **1**, 403.

Note sur l'obsidienne chatoyante de Caucase. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1878, **1**, 110.

Sur les propriétés optiques des mélanges isomorphes. Ebenda 1879, **2**, 91. Ausz. Z. **4**, 413.

Contributions à l'étude de l'isomorphisme chimique, géométrique et optique. Ebenda, 170. Ausz. Z. **4**, 413.

Note sur les figures de corrosion des silicates amorphes. Ebenda, 213.

Quelques remarques à propos des propriétés optiques des mélanges isomorphes. Ebenda 1880, **3**, 69. Ausz. Z. **8**, 625.

Sur les analogies cristallographiques des sulfates et chromates de soude. Ebenda, 75. Ausz. Z. **8**, 626.

Réponse à quelques critiques de Mr. Arzruni. Ebenda, 128. Ausz. Z. 8, 624.

Sur les rapports géometriques qui existent entre plusieurs chromates alcalins. Ebenda, 136. Ausz. Z. **8**, 628.

Sur les rapports géométriques qui existent entre plusieurs sulfates alcalins. Ebenda, 198. Ausz. Z. **8**, 633.

Un cas curieux de mélanges isomorphes. Trichromates et tétrachromates de potasse et d'ammoniaque. Ebenda 1881, **4**, 17. Ausz. Z. **8**, 637.

De l'orientation des chromates anhydres neutres et acides de potassium, de rubidium, d'ammonium et de sodium. Ebenda, 120. Ausz. Z. **8**, 639.

Quelques remarques sur un mémoire de Mr. Fock. Ebenda 1882, **5**, 32. Ausz. Z. **8**, 624.

Sur quelques sulfates alcalins doubles. Ebenda, 35. Ausz. Z. **8**, 641.

Sur la dispersion du chromate de soude à 4 H_2O. Ebenda, 160. Ausz. Z. 8, 624.

Sur la dispersion tournante de quelques substances orthorhombiques. Ebenda, 272. Ausz. Z. **9**, 591.

Formes cristallines et propriétés optiques de quelques sels. Ebenda 1883, **6**, 53. Ausz. Z. **10**, 623.

Recherches cristallographiques sur quelques nouveaux tartrates. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1883, **6**, 311. Ausz. Z. **10**, 647.
Sur le dimorphisme du sulfate acide de potasse et sur la fòrme cristalline de la Misénite. Ebenda 1884, **7**, 5. Ausz. Z. **11**, 200.
Détermination des indices de réfraction du sel de Seignette ammoniacal. Ebenda, 8. Ausz. Z. **11**, 201.
Sur les phénomènes optiques du sulfate de strychnine. Ebenda, 10. Ausz. Z. **11**, 201.
Sur les phénomènes optiques de l'hyposulfate de plomb. Ebenda, 49. Ausz. Z. **11**, 204.
Sur les propriétés optiques du benzile et du carbonate de guanidine. Ebenda, 86. Ausz. Z. **11**, 635.
Sur la forme cristalline d'un nouvel hyposulfate de thallium. Ebenda, 139. Ausz. Z. **11**, 636.

Ramon Adan de Yarza:
Roca eruptiva de Mortrico. An. de la Soc. Esp. de Hist. nat. **8**, 1878.

A. A. Young (in New Lisbon, Wisconsin):
Sandstones having the grains in part quartz crystals. Amer. Journ. of Sc. (3) **23**, 257, April 1882.
Further observations on the cristallised sands of the Potsdam Sandstone of Wisconsin. Ebenda **24**, 47, July 1882. Ausz. Z. **7**, 427.

J. Young (Prof. Univ. Glasgow):
A New Scottish Mineral (Bowlingite). Trans. of the geol. Soc. of Glasgow 1879, **6**, 63. S. Z. **8**, 110.

Zappe (in Yokohama):
Der Bergbau Japans und seine Haupterzeugnisse. Zeitschr. f. d. Berg-, Hütten- u. Salinenwesen im pr. Staate, Berlin 1879, **27**, 204. Ausz. Z. **4**, 631.

M. Zecchini *):
Sulla magnetite compatta di Cogne, valle d'Aosta. Atti d. R. Accad. Torino 1882, **17**.

Ch. V. Zenger:
Déterminations des indices de réfraction par des mesures linéaires. Compt. rend. 1884, **99**, 377.

V. von Zepharovich-(Prof. Min. deutsch. Univ. Prag) **):
Die Krystallformen einiger Kampferderivate. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien, Jan. 1876, **73**, (1), 7. Ausz. Z. **1**, 220.
Galenit von Habach in Salzburg. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 155.
Die Krystallformen des Kampferderivates $C_9H_{12}O_6$. Ebenda, 161.
Mineralogische Notizen 1. Mirabilit von Aussee. 2. Gelber Dolomit von Bleiberg in Kärnthen. 3. Magnetit vom Monte Mulatto in Südtirol. 4. Neue Mineralvorkommen auf der Eisenerzlagerstätte von Moravicza im Banat. Jahresber. d. Vereins Lotos im Prag 1877. Ausz. Z. **8**, 100.

---

*) S. auch Cossa.
**) S. auch Moore.

Thuringit vom Zirmsee in Kärnten. Zeitschr. f. Kryst. 1877, **1**, 371.
Nachtrag zur Mittheilung über den Thuringit vom Zirmsee in Kärnten. Ebenda 1878, **2**, 195.
Krystallform der Mononitrohephtylsäure. Ebenda, 196.
Krystallform der Dinitrohephtylsäure. Ebenda, 196.
Krystallform des salzsauren Allylaminbromid. Ebenda, 197.
Die Krystallformen der β-Bibrompropionsäure, des Kupfer- und des Baryumpropionates. Sitzungsber. d. Wien. Akad. d. Wiss. 1878, **77**, (2), 609. Ausz. Z. **3**, 206.
Mineralogische Notizen. 1. Calcit und Cerussit von Bleiberg. 2. Schwefel von der Petzen bei Miss in Kärnten. 3. Pyrit von Böckstein in Salzburg. 4. Arsenkies von Příbram. Jahresber. d. Ver. Lotos, Prag 1878. Ausz. Z. **5**, 269.
Krystallform der Camphocarbonsäure. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 304.
Halotrichit und Melanterit von Idria. Sitzungsber. d. Wien. Akad. d. Wiss. 1879, **79** (1), 183. Ausz. Z. **4**, 105.
Enargit von Brixlegg. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1879, 182. — Ausführlicher: Enargit vom Matzenköpfl bei Brixlegg in Tirol. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **3**, 600.
Miemit von Zepce und Rakovac. Verhandl. d. k. k. geol. Reichsanst. Wien 1879, 180. — Ausführlicher: Ueber Dolomit-Pisolith und die sogenannte »doppeltkörnige« Structur. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **4**, 113.
Krystallformen des Jodsilber. Zeitschr. f. Kryst. 1879, **4**, 119.
Mineralogische Mittheilungen. a) Phillipsit von Salesl in Böhmen. b) Ilmenit vom Kapruner-Thörl im Pinzgau. c) Minerale der Erzlagerstätte von Moravicza im Banat. Jahresber. d. Ver. Lotos, Prag 1879. — Zeitschr. f. Kryst. 1880, **5**, 96.
Mineralogische Notizen. 1. Anatas aus dem Binnenthal. 2. Kassiterit von Schlaggenwald. 3. Cronstedtit in regelmässiger Verwachsung mit Pyrit. 4. Baryt von Littai in Krain. Naturwiss. Jahrb. Lotos, Prag 1880. Ausz. Z. **6**, 319.
Krystallformen dreier Coniinverbindungen. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 81.
Krystallformen einiger Kampferderivate II. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1881, **83** (1), 534. Vollständiger: Krystallformen von Kampferderivaten. Zeitschr. f. Kryst. 1881, **6**, 85.
Ueber Kainit, Rutil und Anatas. Zeitschr. f. Kryst. 1882, **6**, 234.
Neue Mineralfundstätten in den Zillerthaler. Alpen Naturwiss. Jahrb. Lotos, Prag 1882. Ausz. Z. **9**, 308.
Ueber die Formen des Bibromkampfer $C_{10}H_{14}Br_2O$. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1882, **85** (1), 141. Mit Zusätzen: Zeitschr. f. Kryst. 1883, **7**, 587.
Mineralogische Notizen. 1. Kalkhältige Wulfenit-Krystalle von Kreuth (Kärnten). 2. Galenit vom Hüttenberger Erzberg (Kärnten). 3. Anglesit nach Galenit von Miss. 4. Zoisit und Pyrrhotin von Lamprechtsberg bei Lavamünd (Kärnten). 5. Amphibol-Anthophyllit vom Schneeberg in Passeyr (Tirol). 6. Quarz nach Baryt von Koschow bei Lomnitz (Böhmen). 7. Nontronitähnliche Metamorphose von Krivan bei Moravicza (Banat). Naturwiss. Jahrb. Lotos, Prag 1883. Ausz. Z. **10**, 533.
Ueber Brookit, Wulfenit und Skolezit. Zeitschr. f. Kryst. 1884, **8**, 577.

Mineralogische Notizen.
I. Cerussit von Littai in Krain. Naturwiss. Jahrb. Lotos, Prag 1884. Ausz. Z. **11**, 439.
II. Eine Pseudomorphose von Kallait (Türkis) nach Apatit aus Californien. Ebenda. Ausführlicher: Zeitschr. f. Kryst. **10**, 240.
Orthoklas als Drusenmineral im Basalt. Sitzungsber. d. k. k. Akad. d. Wiss. Wien 1885, **91** (1), 158. — Zeitschr. f. Kryst. 1885, **10**, 601.

Zettler (Gymnas.-Prof. Heidelberg):

Notiz über Enargit. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1880, **1**, Ref. 159. Ausz. Z. **6**, 637.

H. Ziegenspeck (in Jena):

Ueber das Gestein des Vulkans Yate südlich von der Boca de Reloncavi, mittlere Andenkette, Süd-Chile (West-Patagonien). Inaug.-Dissert. Jena 1883. Ausz. Z. **11**, 69.

H. Zimmermann (in Striegau):

Bemerkungen über den Flussspath des Riesengrundes. Abhandl. d. naturf. Ges. Görlitz 1881, **17**, 217.

J. Zingel (in Göttingen):

Krystallographische Untersuchung einiger organischer Verbindungen. Inaug.-Dissert. Göttingen 1883. Ausz. Z. **10**, 414.

C. Zinken (in Leipzig):

Bernstein in Oesterreich-Ungarn und in Rumänien. Oesterreich. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen, Wien 1884, **32**, Nr. 13 f.

F. Zirkel (Prof. Min. Geol. Univ. Leipzig)*):

Ueber die krystallinischen Gesteine längs des 40. Breitegrades in Nordwest-Amerika. Berichte d. k. sächs. Ges. d. Wiss. math.-phys. Cl. 22. Jan. 1877.
Limurit aus der Vallée de Lesponne. N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1879, 379.
Die Einführung des Mikroskops in das mineralogisch-geologische Studium. Leipz. 1881.

V. Zopetti:

I Petrolii d'Europa. La Natura 1884, Nr. 1, 4, 6—9.

Kartogh Heljs v. Zoutereen:

Handbuch der Mineralogie (holl.). 2. Th. 1881.

E. Zschau (Lehrer d. Naturwiss. in Dresden):

Analcim aus Sachsen. Abhandl. d. naturwiss. Ges. Isis in Dresden f. 1883, S. 75. Ausz. Z. **11**, 110.

---

*) S. auch Naumann.

Anhang.

Verzeichniss der in der **Zeitschr. f. Kryst. u. Mineralogie Bd. I—X** enthaltenen Referate über krystallographische Untersuchungen, welche nicht unter eigenem Titel, sondern in chemischen Arbeiten anderer Autoren erschienen sind:

Nachträge und Berichtigungen.

S. 6 u. bei V. Ball ergänze: Siehe auch Reynolds.
S. 7 Z. 18 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 635 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 7 Z. 20 v. v. l. Ausz. Z. **11,** 657 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 12 Z. 22 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 613 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 12 Z. 23 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 615 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 14 nach Z. 6 ergänze: Observations sur la Xanthoarsenite. Ebenda 239.
S. 17 Z. 21 v. o. ergänze: Ausz. Z. **5,** 605.
S. 19 Z. 24 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 632 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 19 nach Bouvé ergänze: A. de Bovet, Note sur une exploitation de diamants près de Diamantina (Prov. de Minas Geraës, Brésil). Ann. d. Mines 1884 (8) **5,** 465.
S. 20 Z. 17 v. o. l. **10,** 110 st. **10,** 101.
S. 22 zwischen der 2. u. 3. Zeile v. u. ergänze: Bruneau s. Miron.
S. 34 Z. 3 v. u. l. Ausz. Z. **11,** 639 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 34 Z. 1 v. u. l. Ausz. Z. **11,** 640 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 38 Z. 13 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 638 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 38 Z. 15 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 640 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 38 Z. 17 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 654 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 44 Z. 11 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 634 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 44 Z. 13 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 636 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 44 Z. 18 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 641 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 44 Z. 20 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 658 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 47 Z. 16 v. u. ergänze: Ausz. Z. **5,** 591.
S. 48 unter Dunnington ergänze: On Microlite from Amelia Co., Virginia. Amer. Chem Journ. 1881, **3,** 130. Ausz. Z. **6,** 112.
S. 60 bei Fuchs ergänze: *) S. auch Cumenge.
S. 65 Z. 22 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 638 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 65 Z. 24 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 638 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 65 Z. 26 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 641 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 65 Z. 29 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 654 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 66 Z. 3 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 638 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 66 Z. 9 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 639 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 66 Z. 19 v. u. zwischen 586 und Ausz. ergänze: — Sur la pyrosmalite de Dannemora. Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1884, **7,** 58.
S. 66 Z. 4 v. u. l. Ausz. Z. **11,** 640 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 76 Z. 17 v. u. l. J. Hazard (Dr. ph. in Leipzig) st. Hazard.
S. 78 Z. 6 v. u. ergänze: (Oberbergverwalter in Hall, Tirol).
S. 80 zwischen Z. 10 u. 9 v. u. ergänze: Pseudo- und paramorphe Senarmontitkrystalle. Ebenda 1882, **6,** 410.
S. 87 Z. 17 v. u. l. Ausz. Z. **11,** 637 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 92 Z. 11 v. o. ergänze: (Hüttenchemiker in Neuberg, Steiermark).
S. 93 nach Keck ergänze: G. Keller, Ueber Pseudomorphosenbildung von Göthit, Limonit und Hämatit. Preisschr. u. Dissert. d. Univ. München 1877.
S. 103 Z. 3 v. o. ergänze: Ausz. Z. **9,** 431.
S. 104 n. Z. 4 v. o. ergänze: W. Koort, Beitrag zur Kenntniss des Antimonglanzes. Inaug.-Dissert. d. Univ. Freiburg. Berlin 1884. Ausz. Z. **12,** Heft 1.
S. 104 Z. 19 v. u. l. (Landesgeol. in Agram) st. (in Agram).
S. 107 Z. 8 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 448 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 107 Z. 3 u. 1 v. u. l. Ausz. Z. **11.** 637 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.

S. 108 Z. 2 u. 4 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 657 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 115 vor Leidy ergänze: A. Leibius, Notes on Gold. Journ. a. Proceed. of the R. Soc. of New South Wales 1884, 37.
S. 119 Z. 17 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 632 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 120 zw. Z. 5 u. 6 v. u. ergänze: On some New South Wales Minerals. Journ. a. Proc. of the R. Soc. of N. S. Wales 1884, 43.
S. 125 Z. 9 v. u. l. 1882, **7,** 73 st. 1882, **8,** 73.
S. 127 Z. 25 v. o. l. Ausz. Z. **11,** 654 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 127 Z. 18 v. u. l. Ausz. Z. **11,** 658 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 143 Z. 4 v. o. ergänze: Ausz. Z. **10,** 311.
S. 145 zw. Z. 21 u. 22 v. o. (nach Pfaff) ergänze: Einfluss der Temperaturveränderung und des Druckes auf die doppelte Strahlenbrechung. Sitzungsber. d. phys.-med. Soc. zu Erlangen 1877—78, 10. Heft, 213.
S. 145 Z. 5 v. u. l. Ausz. Z. **11,** 630 st. Ausz. Z. **11,** Schlussheft.
S. 147 ergänze: A. Porter: Notes on some Mineral Localities in Northern Districts of New South Wales. Jonrn. a. Proc. R. Soc. N. S. Wales 1884, 75.
S. 150 Z. 24 v. o. nach Ebenda 616 ergänze: Ausz. Z. **8,** 649.
S. 153 Z. 6 v. u. ergänze: Zeitschr. f. Kryst. **5,** 256.
S. 156 unter Renard ergänze noch folgende Arbeiten:
Recherches sur les phtanites, ou calcaire carbonifère de Belgique. Bull. R. Ac. d. Belg. 1878, **46,** 471.
Notice sur les roches de l'île de Fernando Norohua. Ebenda 1882, **3,** 352.
Sur des pseudocristaux de quartz affectant la forme de la pyrite arsenicale. Ebenda 1884, **8,** 324.
Sur les interpositions microscopiques de Sagenite dans l'Oligiste titanifère des phyllades ardennais. Ebenda 614.
L'analyse microsc. d. roches et les inclusions des minéraux. Revue d. quest. scientif. Louvaine 1877.
Sur la structure microscopique et la composition minéralogique de la météorite de Tourinnes (Brabant). Ann. Soc. belg. de Microscopie **5,** 1880.
Sur la microstructure de quelques produits de fusion du quartz. Ebenda.
Recherches sur la composition et la structure des phyllades ardennais. Bull. Mus. R. d'hist. nat. d. Belg. 1882, **1,** 215; 1883, **2,** 127; 1884, **3,** 231.
Notice sur la composition minéralogique de l'arkose de Haybes. Ebenda 1884, **3,** 117.
A. Renard u. Ch. de la Vallée-Poussin:
Notice sur un fragment de roche tourmalinifère du poudingue de Boussale. Bull. Acad. R. d. Belg. 1877 (2) **43,** 359.
Sur la diorite du Champ St. Veron près de Lembecq. Ebenda 1880, **1.**
S. 165 Z. 12 v. u. l. Lapilli st. Capilli.
S. 166 Z. 20 v. u. l. R. Scharizer st. Scharitzer.
S. 169 zwischen Z. 19 u. 20 v. o. ergänze: Uranothallit, false Liebigit, von Joachimsthal. Ebenda 1882, **6,** 410.
S. 169 Z. 23 v. u. l. Ausz. Z. **10,** 289 st. Ausz. Z. **9,** 289.
S. 172 nach de Selle ergänze: E. Selling (in Würzburg): Ueber die binären und ternären quadratischen Formen. Borchardt's Journ. f. reine u. angew. Math. 1874, **77,** 143. Ausz. Z. **3,** 90.
S. 185 nach W. Terrill ergänze: Notiz über Linnéit von Glamorganshire, mitgetheilt von Des Cloizeaux in: Bull. d. l. soc. min. d. Fr. 1880, **3,** 170. Ausz. Z. **5,** 597.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.



II.

GENERALREGISTER

DER ZEITSCHRIFT FÜR KRYSTALLOGRAPHIE UND MINERALOGIE

BAND I—X.

Vorbemerkungen.

Das vorliegende alphabetische Sachregister der ersten zehn Bände der »Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie« unterscheidet sich von denjenigen der einzelnen Bände dadurch, dass bei jedem Artikel die wichtigsten Angaben über dessen Inhalt und der Name des Autors zugefügt worden ist. Dadurch glaubte der Herausgeber nicht nur das Auffinden einer bestimmten Angabe wesentlich zu erleichtern, sondern auch Solchen, welche die Zeitschrift nicht selbst besitzen, in dieser Schrift ein nützliches Nachschlagewerk zu bieten, da aus derselben sofort zu ersehen ist, was in der betreffenden Periode über einen bestimmten Gegenstand publicirt worden ist und wo nähere Angaben zu finden sind. Namentlich Chemikern dürfte es erwünscht sein, sich schnell darüber unterrichten zu können, ob über eine Verbindung krystallographische Angaben aus neuerer Zeit existiren oder nicht.

Alle Angaben über Mineralien, bei denen das Vorkommen der letzteren von Wichtigkeit ist, sind, ausser bei den gebräuchlichsten Namen des Minerals (wo es nöthig schien, ist bei den Synonymen auf jenen verwiesen), auch unter dem Namen des Fundortes aufgeführt. Die Fundorte sind nach Ländern vereinigt und daher unter dem Namen des betreffenden Landes zu suchen; hierbei sind indessen solche Länder, aus denen sehr wenige Vorkommen erwähnt wurden, zu grösseren Gruppen verbunden, z. B. alle afrikanischen und asiatischen Fundorte unter »Afrika« resp. »Asien«.

Bei den nicht in der Natur vorkommenden Substanzen sind im Wesentlichen die Grundsätze des Generalregisters der Berichte der d. chem. Gesellschaft adoptirt worden, d. h. es sind die Salze unorganischer Säuren (mit Ausnahme der Haloidverbindungen) bei den betreffenden Metallen zu suchen, diejenigen der organischen Basen und Säuren bei den Basen resp. Säuren; endlich die mit »Iso-, Meta-, Ortho-, Para-« beginnenden Namen nicht unter »Iso-« u. s. w. sondern unter den darauf folgenden Buchstaben, welchem jedesmal die jetzt in der Chemie gebräuchlichen Abkürzungen *i*-, *m*- u. s. f. vorgesetzt sind.

P. Groth.

A.

*) S. auch Orthoklas.

B.

*) S. auch Anglesit.

C.

---

*) S. auch Steinsalz.

D.

E.

F.

G.

*) S. auch Mangangranat.

H.

I.

*) S. auch Sardinien und Sicilien.

Ober-Italien.

Mittel-Italien.

J.

K.

---

*) S. a. Alaun.

*) S. auch Chrysocoll.

L.

*) S. auch Lepidolith und Zinnwaldit.

M.

*) S. auch Amazonit.

*) S. auch Krystallisationsmikroskop.

N.

*) S. auch Thenardit.

---

*) S. auch Columbit.

Norwegen.

*) S. auch Adular u. Sanidin.

P.

*) S. auch Chabasit.

*) S. auch Amethyst.

R.

*) S. auch Orthoklas und Natronorthoklas.

*) S. auch Mejonit.

*) S. auch Beryll.

T.

---

*) S. auch Chlorkalium.

U.

*) S. auch Autunit.

V.

W.

X.

Zusammenstellung der Druckfehler*)

zu Bd. I—X der Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie.

1. Band.

S. 14 Z. 17 v. o. l. *oR* st. *oP*.
- 18 - 11 v. u. l. von Hauer st. von Haner.
- 19 - 2 v. u. l. Olivinfels st. Alirinfels.
- 24 - 14 v. o. l. zur st. zum.
- 26 - 19 v. o. l. *q* st. *g*.
- — - 20 v. o. l. γ st. *q*.
- 27 - 15 v. o. l. 78° 59′ st. 10° 7′.
- — - 18 v. o. l. die Pyramide st. das Oktaëder.
- — - 15 v. u. l. *a* st. α.
- 68 i. d. Figg. d. Ludlamit muss in allen Symbolen der zweite Index ein —Zeichen erhalten; an der Unterseite der 2. Fig. l. $\bar{1}1\bar{2}$ st. 112 und $10\bar{1}$ st. 101.
- 85 - 22 v. o. l. Lepolith st. Lepolit.
- 86 - 5 v. o. l. Pyrrholith st. Pyrrholit.
- 91 - 18 v. o. l. Roscoëlith st. Roscoëlit.
- 94 - 6 v. u. l. er habe keine regelmässigen Würfel beobachtet st. es fänden sich keine regelmässigen . . .
- 96 - 14 v. o. fehlt: Ref. P. Groth.
- 111 - 16 v. o. l. auf der Rhomboëderfläche st. auf der Oberfläche.
- 178 - 13 v. u. Col. δ l. 43° 52′ 25″ st. 43° 53′ 25″.
- 183 - 10 v. u. Col. δ l. 46° 55′ 40″ st. 46° 55′ 5″.
- 220 - 5 v. o. l. Anhydrid st. Anhydrit.
- 306 - 19 v. u. l. A. Schrauf st. Scrrauf.
- 321 - 4 v. u. l. Erzlagerstätten im Banat und Serbien, Wien 1864, p. 74 st. Erzlagerstätten in Ungarn und Siebenbürgen.
- 373 - 5 v. u. l. $(01\bar{1}1)$ st. $(10\bar{1}1)$.
- 380 - 15 v. u. l. E. S. Dana st. Derselbe.
- 406 - 10 u. 11 v. u. l. $(\bar{2}14)$ st. $(\bar{2}41)$.
- 416 - 10 v. u. ergänze: Analyse von von Gerichten.
- 433 - 3 v. o. l. Abhandlung st. Abhandlungen.
- — - 7 v. o. l. Magnesia- als Kaliglimmer st. Magnesia, als Kaliglimmer.
- 440 - 20 v. o. l. $(\bar{1}10)$ st. $(\bar{1}\bar{1}0)$.
- 451 - 20 v. o. l. $(\bar{1}\bar{1}\bar{1})$ st. $(1\bar{1}1)$.
- — - 14 v. u. l. $(1\bar{1}\bar{1})$ st. $(\bar{1}\bar{1}1)$.
- — - 8 v. u. l. $(\bar{1}\bar{1}0)$ st. (110).
- 482 - 8 v. u. nach Mischung ergänze: der Lösung.
- 489 - 6 v. u. l.: wie die in Fig. 69 dargestellten st. wie das in Fig. 69 dargestellte.
- 498 - 17 v. u. ergänze: (Trans. Amer. Inst. Min. Engin. 1876, **4**, 325).
- 501 - 22 v. u. l. Hattchettolith st. Hattchettolit.
- 526 - 7 v. o. l. unter XXIX No. 38 (S. 416) st. oben unter No. 38.
- 527 - 5 v. u. l. *Mn* st. *Mu*.

2. Band.

S. 88 Z. 14 v. o. l. ihre st. ihse.
- 90 - 15 v. o. l. zur st. zu.
- 157 - 8 v. o. l. *FeS* st. FeS^2.
- — - 14 v. o. l. Eisensulfid st. Eisensulphin.
- — - 13 v. u. l. Talkes st. Kalkes.
- 160 - 3 v. o. l. $Ag_4\ Pb_3\ Sb_4\ S_{11}$ st. $Ag_4\ Pb_3\ Sb_3\ S_{11}$.
- 254 - 8 v. u. l. optisch einfach st. optisch einach.
- 312 - 7 v. u. l. 22,25 % st. 22, 26 %.
- 334 - 12 v. u. l. 33° 55′ st. 33° 35′.
- 338 - 17 v. o. ist *e*(101) unter die schmäler ausgebildeten Formen Z. 18 zu setzen.
- 344 - 11 v. o. l. $\frac{3}{5}\bar{P}\infty(\bar{3}05)$ st. $\frac{5}{11}\bar{P}\infty(\bar{5}.0.11)$; gemessener Winkel 41° 3′ (ber. 41° 15′) st. 31° 3′.

---

*) Umfangreichere Berichtigungen und Zusätze, welche hier keine Aufnahme gefunden haben, sind im Sachregister an der betreffenden Stelle citirt worden.

S. 352 zu 121 ergänze: Ein an einem zweiten Krystall beobachtetes Hemidoma dürfte ebenfalls $(\bar{1}\bar{1}.0.6)$ sein; etwas weniger genau wurde gemessen $86^0 58\frac{1}{2}'$.
- — No. 122 ist der Satz: Ein an einem dritten Krystall . . . $86^0 58\frac{1}{2}$,« zu streichen.
- 356 Z. 19 v. u. l. $108^0 52'$ st. $180^0 52'$.
- — letzte Zeile l. $110^0 43\frac{1}{2}'$ st. $110^0 34\frac{1}{2}'$.
- 360 Z. 14 v. u. l. 130 st. 131.
- 360 - 12 v. u. l. 171 st. 172.
- 362 - 5 v. u. l. von welchen 18″ st. von n 18″.
- 383 - 23 v. u. l. $G = P\frac{4}{3}(\bar{3}44)$ st. $G = P\frac{3}{4}(\bar{3}44)$.
- 384 - 6 v. o. l. $(\bar{2}01)$ st. $(\bar{2}01)$.
- 406 - 4 v. o. l. 146 st. 147.
- 406 - 6 v. o. l. 219 st. 220.
- 414 ist $\frac{5}{11}P\infty$ $(\bar{5}.0.11)$ zu streichen.
- 416 Z. 2 v. u. l. $\frac{3}{7}{}^{0}R\frac{8}{3} = x$ $(26.6.\bar{3}\bar{2}.7)$ st. $\frac{3}{7}{}^{0}R\frac{8}{3}$ $x(26.6.\bar{3}\bar{2}.7)$.
- 423 - 22 v. o. l. 10 st. 01.
- 434—447 sind fälschlich 334 bis 347 numerirt.
- 436 (336). Die zuerst beschriebenen Freiberger Krystalle stammen von Skutterud.
- 443 st. Freiberg I l. Skutterud.
- — bei Binnenthal in der Col. (011) $(0\bar{1}1)$ l. $79^0 53'$ st. $(79^0 53')$.
- 480 Z. 5 l. orientalische Spinellkrystalle st. Spinellkrystalle.
- 481 - 11 v. o. l. $\bar{1}\bar{1}\bar{1} : \bar{1}1\bar{1}$ st. $\bar{1}\bar{1}1 : \bar{1}1\bar{1}$.
- — - 17 v. o. l. $\bar{1}1\bar{1} : \bar{1}11$ st. $11\bar{1} : \bar{1}11$.
- 495 - 10 v. u. l. $R^9 R^4 Si^7 O^{29}$ st. $R^9 R^4 Si^4 O^{29}$.
- 496 - 23 v. o. l. $Al_4 Si_3 O_{12}$ st. $Al_2 Si_3 O_{12}$.
- 505 - 21 v. o. l. Poldnewája st. Poldnéwnaja.
- — - 22 v. o. l. Ssyssert st. Ssyssertsk.
- 507 - 19 v. o. l. $x(1\bar{1}02)$ st. $x(1\bar{1}01)$.
- 509 - 9 v. o. l. Apuaner st. Apnaner.
- 510 - 24 v. o. l. *Sb Cl. Cs Cl* st. *Sb Cl. 6Cs Cl.*
- — - 25 v. o. l. *Rb* st. *Ru.*
- 514 - 12 v. u. l. Tazna st. Tazua.
- — - 8 v. u. l. Morococha st. Morocochu.
- 562 - 4 v. u. l. »rhomboëdrisch-pyramidal« st. »rhomboëdrisch, pyramidal«.
- 563 - 20 v. o. l. $K = + \frac{\frac{24}{25}P\frac{3}{2}}{2}$ st. $K = - \frac{\frac{24}{25}P\frac{3}{2}}{2}$.
- 564 - 9 v. o. l. $-\frac{1}{2}{}^{0}R3$ st. $\frac{1}{2}{}^{0}R3$.
- 567 - 15 v. o. l. *es* st. *D.*
- — - 19 v. o. l. den Skalenoëdern st. die Skalenoëder.
- — - 15 v. u. l. $R(10\bar{1}1)$ st. $R(0001)$.
- 568 - 6 v. o. l. $53^0 48'$ st. $49^0 48'$.
- 569 - 3 v. u. l. $65^0 44'$ st. $65^0 39'$.
- — - 1 u. 2. v. u. l. »mit der darunter liegenden Fläche *F* einschliesst, also den Winkel $(7.14\,\bar{2}\bar{1}.18, 5.9.\bar{1}\bar{4}.\bar{1}\bar{3})$« st. »mit der anliegenden Fläche $(7.14.\bar{2}\bar{1}.18, 9.5.\bar{1}\bar{4}.13)$«.
- 570 - 4 v. o. l. »Sie zeigen« st. »Er zeigt«.
- 574 - 8 v. o. l. $- \frac{\frac{6}{7}P\frac{4}{2}\frac{2}{5}}{2}$ st. $- \frac{\frac{6}{7}P\frac{4}{2}\frac{2}{6}}{2}$.
- 581 - 13 v. o. l. *oR* st. *cR.*
- — - 5 v. u. l. ν st. *r.*
- 582 - 6 v. u. l. $53^0 48'$ st. $49^0 48'$ und $84^0 28'$ st. $62^0 32'$.
- 628 - 26 v. o. l. »2. Mittellinie« st. »1. Mittellinie«.
- 629 - 6 f. unter 1*b* müssen die Zahlen lauten: Sb^2O^4 82,50, CaO 8,96, MgO 0,03, H^2O 8,55 (Summe 100).
- 632 - 12 v. u. l. $35^0 19'$ st. $59^0 19'$.
- 663 zu Nr. 13 ergänze: »Dieses Apatitvorkommen wurde bereits von von Lasaulx (Poggend. Ann. **149,** 241) angegeben«.

8. Band.

S. III Z. 2 v. u. l. Monazit st. Monagit.
- 4 - 2, 3 v. u. sind die angegebenen Werthe von A, B, C, α, β, γ die Supplemente der wahren.
- 32 - 2 v. o. l. Ecke st. Ecken.
- 37 - 9 v. o. l. φ st. Φ.

S. 37 Z. 10 v. o. l. φ' st. Φ'.
- 43 - 7 v. u. l. Brachypinakoid st. Orthopinakoid.
- 80 - 17 v. o. muss es heissen: der Fundort ist Ilmengebirge.
- 105 - 3 v. u. l. Eisenoxydul-Magnesia-Alaun st. Eisenoxydul-, Magnesia-Alaun.
- 188 - 3 v. o. l. $4 Fe_2 S_3$ st. $4 Fe S_3$.
- 191 - 4 v. o. l. Rhabdophan st. Rabdophan.
- 239 - 9 v. o. l. $\sin u_1 \cdot \sin v_1$ st. $\sin u_1 \cdot v_1$.
- 267 - 4 v. o. l. $\cos \Delta_1 = +1$ st. $\cos \Delta_1 = \pm 1$.
- — - 6 v. o. l. $\Delta_1 = 2 n' \pi$ st. $\Delta_1 = n' \pi$.
- — - 7 v. o. l. $d_1 = \frac{n' \lambda}{(\mu_\xi - \mu_\eta)}$ st. $d_1 = \frac{n' \lambda}{2(\mu_\xi - \mu_\eta)}$.
- 290 - 16 v. u. l. $\infty \breve{P} \infty$ st. über der Kante.
- 291 - 3 v. o. l. $\infty \breve{P} \infty$ (100) st. $\infty \breve{P} \infty$ (010).
- 302 - 13 v. o. l. 46° 16′ st. 46° 7′. Vergl. auch S. 662.
- — - 6 v. u. l. 0,6817 : 1 : 1,0183 st. 0,6817 : 1 : 0,9975.
- 304 - 10 v. o. l. Boubigny st. Bombigny.
- 305 - 21 v. o. l. wurde st. werde.
- 307 - 7 v. u. ergänze $a = \infty \bar{P} \infty$ (100).
- 308 - 10 v. o. l. $2, \bar{P}' \infty$ u. $2' \bar{P}, \infty$ st. $2, \breve{P}' \infty$ u. $2' \breve{P}, \infty$.
- 326 - 7 v. o. l. (110) u. (012) st. (110) u. (021).
- — - 3 u. 5 d. Winkeltab. sind (021) u. (012) zu vertauschen.
- 383 - 2 v. o. l. $C^6 H^4 (CO.OH)(CO.C^6 H^5)$.
- 388 - 2 v. u. l. Anisöl st. Anisol.
- 399 - 18 v. o. l. $\infty \bar{P} \infty$ st. $\infty \breve{P} \infty$.
- 401 - 5 v. o. l. 0,49094 : 1 : 0,50867.
- 402 - 4 v. o. ergänze: Schmelzp. 170°.
- — - 14 v. u. ergänze vor $2 H_a$: Platte parallel oP(001).
- 406 - 7 v. u. l. asymmetrisch st. monosymmetrisch.
- 432 - 1 v. o. l. $N = \frac{pn + p'n'}{p + p'}$ st. $\frac{pn + p'n}{p + p'}$.
- 476 - 10 v. u. streiche »den«.
- — - 16 v. u. l. $v' : e = 1\bar{2}2 : 021$ st. $122 : 021$.
- 595 in der Analyse ist das *) eine Zeile tiefer zu setzen.
- 621 - 18 d. Winkeltabelle, Mittelk. v. $R3$ l. 66° st. 61°.
- — - 23 d. Winkeltabelle, scharfe Polk. v. $R5$ l. 54° st. 52°.
- 639 - 5 v. o. l. Kaliumquecksilberjodid st. -chlorid.
- — - 16 v. o. l. F. Fouqué st. T. Fouqué.
- 654 - 19 v. o. l. Monazit st. Monagit.

4. Band.

S. 69 letzte Zeite l. Juliheft st. Juniheft.
- 70 Z. 17 v. o. l. Uraninit st. Uranit.
- 98 - 20 v. u. l. Grand Morais st. Grand Marais.
- 103 - 8 v. o. l. Sohncke st. Sohnke.
- 109 - 1 v. u. l. 27° 21½′ st. 72° 21½′.
- 223 - 14 v. o. l. Eisenoxydul st. Eisenoxyd.
- 273 - 13 v. o. l. $TOX = 120°$ st. $TOY = 120°$.
- 276 - 2 v. o. l. $\operatorname{tg} QZ = \frac{qc}{r \cos QZY} = \frac{pc}{r \cos QZX}$.
- — - 6 v. u. l. $\frac{i\sqrt{3}}{2h} \operatorname{tg} PZ$ st. $\frac{\sqrt{3}}{2h}$.
- 321 Anmerk. vergl. S. 654.
- 329 fehlt die Formel $NO.CO.C^6H^5.H.C^2H^5$ der Aethylbenzhydroxamsäure.
- 342 Z. 2 v. o. l. Aenderung st. Temperaturänderung.
- 349 - 3 v. o. l. $\frac{\vartheta' + \varphi'}{2}$ st. $\frac{\vartheta + '\varphi'}{2}$.
- 352 - 16 v. u. l. »Erhaltung des Drehungsmomentes« st. »Erhaltung der Ebenen«.
- 370 - 19 v. o. l. Alphons st. Alfred.
- 403 - 5 v. o. l. Blei-Kupfer st. Blei- u. Kupfer. Vergl. auch 654.
- 416 - 27 v. o. nach »optischer« ergänze »Beziehung«.
*) 418 - 9 v. u. l. (001) st. (010).
im Sac.

S. 422 Z. 13 v. o. l. »von kohlensauren Salzen« st. »von einer kohligen Substanz«,
- 355 Tabelle Z. 3 u. »Grenzwerthe« l. 58° 52′ st. 58° 32′.
- — » - 15 »Gerechnet« l. 44° 51′ 50″ st. 45° 8′ 10″.
- — » - 20 - » l. 26 37 18 st. 26 20 58.
- 525 l. **6. G. Nordenström** st. **6. G. Nordström.**
- 574 Ueberschrift 8 muss lauten: Paranitrophenyldibrompropionsäure-Aethylester oder Paranitrodibromzimmtsäure-Aethylester.
- 575 Ueberschrift 9: Orthonitrophenyldibrompropionsäure-Aethylester oder Orthonitrodibromzimmtsäure-Aethylester.
- 578 Z. 10 l. »Ammoniakproduct aus Isobutylaldehyd« st. »Ammoniakproduct aus Isobutylalkohol« und ergänze: »Siehe Lipp, Ann. d. Chemie **205**, 4.
- 640 - 2 v. o. l. »**5**, 73, 1879/80« st. 4. Sep.abdr.
- — - 8 v. o. l. 50,603 st. 59,603.
- — - 25 v. o. l. »Memorie **5**, 58, 1879/80« st. Transunti Sep.abdr.

Taf. VIII Fig. 7 Kante *gm* muss mit Kante *gt* nach rechts convergiren.
- - Fig. 8 l. *m*(110) st. *m*(100).

5. Band.

S. 112 Z. 10 v. o. l. O^{24} st. O^{18}.
- 191 - 1 der Anm. l. **20**, 257 st. **20**, 357.
- 220 - 1 u. 2 v. u. l. »diese Zeitschr. **5**, 370« st. »am Schlusse dieses Heftes«,
- 250 - 1 v. o. l. E. Guyot st. M. Guyot.
- — - 11 v. u. l. Grube Louise st. Grube Eleonore.
- 252 z. Pyrit v. Binnenthal ergänze: Eine ähnliche Combination wurde bereits von Hessenberg beobachtet.
- 256 Z. 25 v. o. am Schluss l. $\breve{P}\infty$ st. $\bar{P}\infty$.
- 269 - 19 v. u. l. 130 : $1\bar{3}0$ st. 130 : $1\bar{1}0$.
- 270 - 6 v. o. l. 6° 41′ 0″ st. 6° 41′ 9″.
- — - 8 v. o. l. 41 23 46 st. 41 22 56.
- 288 - 6 v. u. l. Li^2Al^2 st. Li^2Al.
- 359 u. 360 sind die Axenverhältnisse von Cossyrit und Hornblende verwechselt, daher
- — Z. 11 v. o. l. $a : b : c = 0{,}6627 : 1 : 0{,}3505$.
- 360 oben in der 3. Quercolonne die Werthe für $a : b : c$ zu vertauschen.
- — Z. 4 v. u. l. 64° 34′ 62° 47′ st. 62° 47′ 64° 34′.
- — - 2 v. u. l. 48 21 42 24 st. 42 24 43 21.
- — - 1 v. u. l. $\mu : i$ st. $\mu : c$.
- 361 - 2 v. o l. 130 : 001 = 82° 0′ 83° 3′.
- — - 6 v. o. l. 29° 34′ 34° 27′ st. 34° 27′ 29° 34′.
- — - 7 v. o. l. 90 0 89 57 st. 90 3 90 0.
- — - 8 v. o. l. 44° 48′ st. 44° 50′.
- — - 14 v. o. l. 90° 0′ 89° 41′ st. 90° 0′ 90° 6′.
- 404 - 5 v. u. l. $2Fe_3Al_2Si_2O_{10}$ st. $2FeAl_2Si_2O_{10}$.
- 410 - 12 v. o. l. 90,626 st. 90,620.
- ... 7 v. o. unter 4) kann der mittlere Ausdruck fortfallen.
3 v. u. l. $\sqrt{\frac{\Sigma(pv^2)}{Z_o - Z_e}}$ statt $\frac{\sqrt{\Sigma(pv^2)}}{Z_o - Z_e}$.
15 v. u. l. $Z_o - Z_e = 10$ st. $Z_o - Z_e = 8$.
8 v. o. l. —0,000010 st. —0,000014.
Ebenda und in den folgenden Zeilen sollen die Accente wegfallen.
- 21 v. u. l. $f = (310)\infty P3$ st. $f = (130)\infty P3$.
1J - 9 v. o. l. Burke Co. st. Bershe Co.
15 - 18 v. o. l. Amer. Journ. Sc. st. Amer. Journ. Soc.
540 - 4 v. u. l. 28° 54½′ u. 28° 46′ 40″ st. 38° 54½′ u. 38° 46′ 40″.
- 598 - 19 v. o. l. »dienten $MgSO^4$ und $ZnSO^4$« st. »dienten wiederum $MgSO^4$ und $ZnSO^4$«.

6. Band.

S. 40 Z. 16 v. o. l. $2V = 83° 38′$ für *Li*-Licht
- 35 - *Na* -
- 32 - *Tl* -
- 72 - 2 v. u. l. tetraëdrisch st. tetragonal.
- 126 - 3 v. u. l. $CH^3.CBr^2.COOH$.
- 268 - 18 v. o. ergänze: Ber. d. d. chem. Ges. 1881, **14**, 154.

S. 270 Z. 6 v. o. l. 1881 st. 1871.
- 272 u. 274 ergänze: »Ref.: H. Baumhauer.
- 288 Z. 14 v. o. l. $Al_2(CO_3Na)_2(OH)_4$ st. $Al_2(CO_2Na)_2(OH)_4$.
- 308 - 22 v. u. l. »Beide sind hexagonal und, im Gegensatz zum Pyromorphit, optisch positiv« st. »Beide sind . . . negativ«.
- 315 - 10 v. u. l. »N. Jahrb. f. Min., Geol. u. s. w. 1881, **1**, 162« st. »Ebenda S. 162«.
- 339 Analyse II, 1. Columne l. $MgO = 42,46$ st. 42,16.
- 349 Z. 12 v. o. l. »erhält man« st. »erhält«.
- 364 - 8 v. u. l. $54SiO^2$ st. $36SiO^2$.
- 372 - 19 v. o. l. $R_{24}Si_{18}O_{72}$ (zweimal) st. $R_{24}Si_{18}O_{64}$.
- 392 - 19 v. o. }
- 393 - 8 v. u. } l. Ruskberg st. Rucksberg.
- 397 - 17 v. o. }
- 404 - 16 v. o. }
- 420 - 23 v. o. l. Andesin st. Andesit.
- 421 Ueberschrift der 1. Columne l. »Beobachtete Auslöschungsschiefe auf *P*« statt »auf *M*«.
- 511 Z. 18 v. u. l. 272 st. 262.
- 514 unter **6.** u. **7.** ergänze: »Ref.: C. W. Brögger«.
- 516 Z. 1 v. u. ergänze: »Ref.: E. S. Dana«.
- 523 - 15 v. o. l. »bei Montreal Reservoir« st. »am Montreal Reservoir«.
- 600 - 9 v. u. l. $(153)\frac{5}{3}P5$ st. $(135)\frac{3}{5}P3$.
- — - 5 v. u. l. »$G(153)$ durch die Zonen *on* und *ff* $[113, 1\bar{1}3]$« st. »$G(135)$ durch die Zonen *on* und *my* $(110, \bar{1}22)$.

7. Band.

S. 16 Z. 2 u. 8 v. o. l. Listwjanit st. Litwjanit.
- 53 - 7 v. u. l. $C^{19}H^{22}N^2O$ st. $C^{19}H^{22}N^2N$.
- 59 - 11 v. u. l. »Krystalle aus Wasser. Schmelzpunkt 35—36⁰. Dargestellt von L. Wolff, s. Ann. d. Chem. **216**, 130.
- 61 - 11 v. o. l. $Na\,CHO^2$ st. $Na\,C^2H^3O^2$.
- 76 - 17 v. o. l. Daurien st. Taurien.
- 104 - 12 v. u. l. I, 41 st. II, 41.
- 112 letzte Zeile ergänze: »Der hier beschriebene Chromgranat wurde um dieselbe Zeit von Damour analysirt, s. diese Zeitschr. **4**, 413.
- 160 letzte Zeile d. Tabelle l. 0,322 st. 0,323.
- 176 Z. 7 u. 9 v. o. l. $FeBr^2$ st. $FeBr$.
- 179 zwischen Z. 11 u. 12 v. o. ergänze 38,53.
- 196 Z. 3 v. o. l. Withamit st. Witharnit.
- 201 - 22 u. 23 v. o. l. Brochantit st. Bronchantit.
- 217 - 14 v. u. l. »einheitliche oder Aggregatpolarisation« st. »einheitliche Aggregatpolarisation«.
- 223 - 3 v. o. l. Sitten st. Sitton.
- — - 25 v. o. l. »Zur Erkennung dieses Verhaltens ist es nothwendig, orientirte Schliffe, einen senkrecht zur Auflagerungsfläche, zwei zu einander und zu jener senkrecht geschnittene, in möglichst grossem Format herzustellen.«
- 241 - 14 v. o. l. Sipöcz st. Sipöcs.
- 260 - 14 v. u. l. $\beta = 93^0 13'$ st. $86^0 47'$.
- 261 - 13 v. o. l. $77^0 40'$ st. $75^0 25'$.
- — - 21 v. o. l. 95 20 st. 84 40 .
- 262 - 1 v. o. l. Ditrimagnesium-Kaliumphosphat.
- 263 - 8 v. u. l. $H_6(PO_4)_4Cr_2$ st. $H_6(PO_4)_4Cr$.
- 267 - 2 v. o. l. $(\bar{1}20)$ st. $(1\bar{2}0)$.
- 271 - 17 v. o. l. CH_3CBr_2COOK st. CH_2CHBr_2COOK.
- 278 - 10 v. o. l. Schmelzpunkt 125⁰ st. 121⁰,5.
- 279 - 18 v. o. l. $C^6H^5.CH^2.CHCl.COOH$.
- 280 - 2 v. o. l. $C^6H^5.CHCl.CH^2.COOH$.
- 281 - 5 v. o. l. $CNHNHC_6H_4OCH_3NH_2HCl$ st. $CNHNHCH_3OC_6H_4NH_2HCl$.
- 285 - 7 v. u. l. $r : c = (021) : (001)$ st. $(012) : (001)$.
- — - 6 v. u. fällt weg.
- 286 - 1 v. o. l. Orthotolyl-Di-Guanidin-Platinchlorid.
- — - 19 v. u. l. $43^0 43'$ u. $43^0 53'$ st. $46^0 17'$ u. $46^0 7'$.

S. 287 Z. 10 v. u. l. Salzsaures *p*-Nitrophenylalanin.
- 298 - 1 v. u. l. »ausser den berechneten nur wenig gemessene« st. »keine gemessene, sondern nur berechnete«.
- 326 - 11 v. u. l. $\operatorname{tg} QC = \operatorname{tg} Ca \cos 45^0$ st. *da* $\operatorname{tg} QC = \operatorname{tg} Ca \cos 45^0$.
- 343 - 4 v. o. l. 1 st. ∞.
- 394 - 11 v. u. l. Beilagebd. **2** st. **3**.
- 435 - 6 v. u. l. $u\sqrt{1-w^2}\cos(i\zeta) = k_i''$ st. $w\sqrt{1-w^2}\cos(i\zeta) = k_i''$.
- 437 - 8 v. o. l. $F_i = \pm\frac{h_i k_i l_i}{uvw}(q_1^2 - q_2^2)$ für $i = 1, 2$ st. $F_i = \frac{k_i k_i l_i}{uvw}(q_1^2 - q_2^2)$.
- 440 - 14 v. o. ergänze hinter »Seite 13«: »von G. vom Rath in Poggendorff's Ann. **122**, 399, von Des Cloizeaux im 2. Bde. seines Man. d. Min. 1874, S. 127«.
- — - 4 v. u. l. »von Hessenberg, von G. vom Rath und von Groth, $\frac{2}{3}R(20\bar{2}5)$ auch von Des Cloizeaux« st. von Hessenberg und von Groth.
- 449 letzte Zeile der Anm. l. Bandes st. Heftes.
- 570 in Fig. 1 u. 2 l. *Z* st. *z*.
- 590 Z. 19 v. o. l. Ber. d. d. chem. Ges. 1882, **15**, st. 1882, **14**.
- 592 - 6 v. u. l. Salzen st. Salze.
- 593 - 13 v. u. ergänze: S. auch Baerwald, diese Zeitschr. **6**, 329 Anm.
- 601 - 21 v. u. l. 1—22 st. 4—22.

Taf. II Fig. 2 ergänze rechts unten $+r$ und $+i$ und l. oben i statt $+i$.
- II - 6 l. unten rechts $+n$ st. $+r$.
- II - 7 l. oben links $+\frac{1}{2}r$ st. $+\frac{1}{3}r$.
- II - 8 rechts unten ergänze $+\frac{1}{2}r$.

8. Band.

S. 2 Z. 7 v. u. l. 10,6 cm st. 16 cm.
- — - 4 v. u. l. mm st. cm.
- 10 - 5 v. o. l. *Ob* st. *Oa*.
- — - 7 v. o. l. *Oa* st. *Ob*.
- — - 8 v. o. l. *Oa* st. *Ob*.
- — - 9 v. o. l. *Ob* st. *Oa*.
- — - 11 v. o. l. *Ob* st. *Oa*.
- — - 14 v. o. l. *Oa* st. *Ob* und *Ob* st. *Oa*.
- 13 - 1 v. u. l. $\sin\varphi = \frac{d}{l}$ st. $\sin\varphi = \frac{l}{d}$.
- 40 - 5 der Flächentabelle l. $-3P\frac{1}{1}\frac{2}{1}$ st. $3P\frac{1}{1}\frac{2}{1}$.
- — - 1 v. u. l. $l : g'(01\bar{2})$ st. $l : g$.
- 46 - 16 v. o. l. $\varrho = \frac{3}{2}P(\bar{3}32)$ st. $\varrho = \frac{3}{2}P(\bar{3}22)$.
- — - 19 v. o. l. $\tau = \frac{1}{2}P(\bar{1}12)$ st. $\tau = -\frac{1}{2}P(112)$.
- 213 - 10 v. u. l. »nun bis 2 %« st. »um bis 2 %«.
- 214 - 10 v. o. l. »60 ccm Flüssigkeit« st. »60 ccm Salpetersäure«.
- 215 - 2 u. 4 v. u. l. »des Magnesianiederschlags« st. »Danburit von Russell«.
- 216 - 3 u. 4 v. o. l. - - - - -
- — - 8, 9, 12, 13, 18, 19, 23, 24 l. »des Magnesianiederschlags« st. »Datolith«.
- 217 - 7 v. u. l. Titration st. Filtration.
- 219 l. Scalotta st. Scolotta.
- 284 Z. 3 der obersten Tabelle l. (C_2H_5) st. (C_3H_5).
- 288 - 1 v. u. l. S. 283 st. S. 281.
- 312 - 4 v. o. ergänze: »Ber. d. d. chem. Ges. 1882, **15**, 1175.
- 315 - 2 v. u. l. 1882 st. 1822.
- 319 - 10 v. u. l. rhomboëdrisches Titaneisen st. rhombisches Titaneisen.
- 340 - 2 v. u. l. Journ. f. prakt. Chem. st. Jahrb. prakt. Chem.
- 382 - 7 v. u. und S. 384 Z. 14 v. o. l. $C_6H_5.CBr.CH.COOH$ st. $C_6H_5.CHBr.CH.COOH$.
- 395 - 13 v. u. l. Kairin st. Methyl-Kairin.
- — - 12 v. u. l. $+H^2O$ st. $+2H^2O$.
- 543 - 12 bis 23 v. o. Vergleic e S. 668.
- 545 - 6 v. o. l. 1829 st. 1826.
- 646 J. Thoulet u. H. Lagarde, vergl. **9**, 650.
- 650 Z. 5 v. o. l. Philipstad st. Jakobsberg.
- — die Anm. unter dem Text muss lauten: »Eine Mittheilung über den Tephroit von Hj. Sjögren ist schon in dieser Zeitschr. **8**, 241 erschienen.

9. Band.

S. 34 u. 35 in der Flächentabelle steht der Buchstabe z für 101 $\bar{P}\infty$ und für (9.10.3) $\frac{10}{3}\breve{P}\frac{10}{9}$. Goldschmidt (Index der Krystallformen d. Min. I, 1886) schlägt für letztere Form den Buchstaben α vor.

- 123 - 9 v. u. l. $p(124)\,\frac{1}{2}\breve{P}2$ st. $p(123)\,\frac{2}{3}\breve{P}2$.

- 124 - 6 v. o. l: $\frac{10}{3}\breve{P}\frac{35}{8}$ st. $\frac{10}{3}\breve{P}\frac{25}{8}$.

- 200 - 4 v. o. l. Min. Mag. of the Min. Soc. st. Ebenda.

- 201 - 1 v. o. l. Dobbie st. Dobble.

- 283 - 1 v. u. l. June 1884 st. April 1884.

- 345 - 18 v. o. und f. l. Pontgibaud st. Pontgibaut.

- 388 - 3 v. o. l. (21.20.21) st. (20.21.21).

- 471 - 10 v. o. l. $pE = 16^{\circ}49'$ st. $pE = 16^{\circ}19'$.

- 591 - 8 v. o. l. Pontgibaud st. Pontgibaut.

- 594 - 19, 18, 15 v. u. l. Jannettaz st. Jannetaz.

- 601 - 24 v. o. l. »Jahrb. d. k. k. geol. Reichsanst. 1884, **34**, 367—384« st. 1884, S. 367—384.

- 605 - 11 v. u. ergänze: Compt. rend. **95**, 680.

- 639 - 3 v. u. l. Brucit st. Leucit.

10. Band.

S. 106 Z. 6 v. o. l. R. Koller st. R. Roller.

- 163 - 8 u. 9, sowie Taf. VI, Fig. 4 l. $\varepsilon' = 3P\frac{3}{2}(21\bar{3}1)$ st. $u(4P\frac{4}{3})$.

- 194 Fig. 2 ist die Kante $z:M$ oben links falsch gezeichnet; sie muss parallel der Zone zq sein, ebenso die Kanten $M:n$ und $n:z$ hinten oben rechts.

- 193 Fig. 4 ist die Kante $d:d$ links nicht genau parallel der auf der rechten Seite, welche richtig ist.

- 198 Fig. 6 l. w' st. w.

- — Z. 9 v. o. l. $U = -2\bar{R}\frac{4}{3}$ st. $2\bar{R}\frac{4}{3}$ und $w' = -\frac{3}{2}\bar{P}3$ st. $\frac{3}{2}\bar{P}3$.

- — - 10 v. o. ergänze: $c = oP(001)$, $\xi = \bar{P}\infty(\bar{1}01)$.

- — - 12 v. o. l. $[xw'g]$ st. xwg.

- — - 16 v. o. l. w' st. w.

- — - 1 v. u. l. »w' nur an den Thüringern beobachtet worden« st. »w nur an den Thüringer, Bergen Hill und dem Vork. v. Terra di Zanchetto beobachtet worden«.

- 199 - 4 v. o. Bezeichnung der Krystallflächen gehört über die beiden ersten Columnen der Tabelle; in letzterer l. w' st. w; w' ist die von Des Cloizaux nur durch den Zonenverband angegebene Fläche $\eta = d^{\frac{1}{5}}\,d^{\frac{1}{7}}\,h^{\frac{1}{2}}$.

- — - 2 v. u. l. $\infty'P$ st. $\infty'P2$.

- 276 - 24 bis 28 v. o. streiche den Satz: »das abgelenkte Bild . . . bestehen«.

- 277 unten ist die 2. Columne falsch gesetzt; s. S. 663.

- 346 Z. 20 v. u. l. »Nephritähnliches Mineral« st. »Jadeïtähnliches Mineral«.

- — - 16 u. 15 v. u. l. »echter Nephrit, dem aus den Schweizer Pfahlbauten ähnlich zusammengesetzt« st. »echter Jadeït, dem von Dwellen in der Schweiz ähnlich zusammengesetzt«.

- 348 - 11 v. o. l. 399 st. 161.

- 412 - 17 v. o. ergänze: »Das Vorkommen von natürlichem Magnesia-Eisenvitriol ist bereits durch V. von Zepharovich bekannt, s. diese Zeitschr. **4**, 107,

- 432 - 14 v. u. l. *Ka* st. *Kr*.

- 517 Unter Nr. **19**, ergänze: »Ref.: W. C. Brögger«.

- 543 Z. 2 v. u. l. »Geröllstücken« st. »Geröllsteinen«.

- 544 - 1 v. o. l. Derselbe st. Dieselbe.

- — - 17 v. u. l. reich st. rein.

- 621 - 24 v. o. l. »In Sanden bei Caravellas in der Provinz Bahia« st. »In Sanden der Provinz St. Paul«.

- 627 - 11 v. u. l. Pontgibaud st. Pontgibaut.

- 634 - 3 v. o. l. (in Paris) st. (in ?).

- 640 - 10 v. o. l. **97**, 316 st. **97**, 320.

Taf. VI, Fig. 4 v. oben. Fig. 8 l. $R, -R, 4R$ st. $-R, R, -4R$.

Taf. XVI, Fig. 15 l. $x = \frac{27}{26}R\frac{13}{9}$ st. $\frac{27}{26}R\frac{19}{13}$.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.







